

# **APLIKASI ACTSPOT (M-ABSENSI)**



---

# **APLIKASI ACTSPOT (M-ABSENSI)**

## **Android MySQL Project**

---

**Kadek Diva Krishna Murti & Chandra Kirana Poetra**  
D4 Teknik Informatika, Politeknik Pos Indonesia



**Kreatif Industri Nusantara**

***Penulis:***

Rolly Maulana Awangga

ISBN : 978-602-53897-0-2

***Editor:***

M. Yusril Helmi Setyawan

***Penyunting:***

Syafrial Fachrie Pane

Khaera Tunnisa

Diana Asri Wijayanti

***Desain sampul dan Tata letak:***

Deza Martha Akbar

***Penerbit:***

Kreatif Industri Nusantara

***Redaksi:***

Jl. Ligar Nyawang No. 2

Bandung 40191

Tel. 022 2045-8529

Email : awangga@kreatif.co.id

***Distributor:***

Informatics Research Center

Jl. Sariasih No. 54

Bandung 40151

Email : irc@poltekpos.ac.id

Cetakan Pertama, 2020

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara  
apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

*‘Jika Kamu tidak dapat  
menahan lelahnya  
belajar, Maka kamu harus  
sanggup menahan  
perihnya Kebodohan.’  
Imam Syafi’i*

# CONTRIBUTORS

---

KADEK DIVA KRISHNA MURTI & CHANDRA KIRANA POETRA D4 Teknik Informatika.,  
Politeknik Pos Indonesia, Bandung, Indonesia



# CONTENTS IN BRIEF

---

<b>1 Bab 1 : GPS (Global Positioning System)</b>	<b>1</b>
<b>2 Bab 2 : API,Java dan PHP</b>	<b>17</b>
<b>3 Bab 3 : Perancangan</b>	<b>33</b>
<b>4 Bab 4 : Kode dan Implementasi</b>	<b>35</b>





# DAFTAR ISI

---

Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Foreword	xvii
Kata Pengantar	xix
Acknowledgments	xxi
Acronyms	xxiii
Glossary	xxv
List of Symbols	xxvii
Introduction	xxix
<i>Kadek Diva Krishna Murti &amp; Chandra Kirana Poetra</i>	
<b>1 Bab 1 : GPS (Global Positioning System)</b>	<b>1</b>
1.1 GPS (Global Positioning System)	1
1.1.1 Pengertian GPS	1
1.1.2 Pengenalan GPS	3
1.1.3 Sistem Satelit GPS	3
	<b>ix</b>

1.1.4	Signal Satelit GPS	3
1.1.5	Carrier	3
1.1.6	Pseudo-Random Codes	4
1.1.7	Navigation Message	4
1.1.8	Cara Kerja GPS	4
1.1.9	Sistem koordinat pada GPS	5
1.1.10	Cara sinyal dapat menentukan lokasi	6
1.1.11	Penentuan Posisi dengan GPS	6
1.1.12	Manfaat GPS	8
1.1.13	Model dan Interkoneksi GPS	8
1.1.14	Istilah-istilah yang Penting pada GPS	9
1.1.15	Bagian-bagian Daerah Kerja GPS	10
1.1.16	Cara Kerja GPS	10
1.1.17	Menentukan Posisi dari Receiver ke Satelit GPS	11
1.1.18	Ketidakakuratanpada GPS	13
1.1.19	SEGMENT PADA PADA SATELIT SATELIT GPS	15
1.1.20	Kelebihan GPS	16
1.1.21	Kekurangan GPS	16
<b>2</b>	<b>Bab 2 : API,Java dan PHP</b>	<b>17</b>
2.1	Persiapan dan pengenalan	17
2.1.1	Instalasi Java	17
2.1.2	Instalasi Android Studio	17
2.1.3	Apa itu PHP?	23
2.1.4	Sejarah PHP	23
2.1.5	Sekilas tentang pembuat PHP : Rasmus Lerdorf	24
2.1.6	Website yang menggunakan PHP	25
2.1.7	Contoh Kode PHP	25
2.1.8	Kelebihan PHP	25
2.1.9	Kekurangan PHP	26
2.1.10	Referensi belajar PHP	26
2.1.11	Apa itu Framework?	27
2.1.12	Mengapa harus menggunakan Framework?	27
2.1.13	Pengenalan Codeigniter	28
2.1.14	Konsep MVC (Model View dan Controller)	28
2.1.15	Kelebihan dan Kekurangan Codeigniter	29
2.1.16	Instalasi Codeigniter	29
2.1.17	Pengenalan API	31

2.1.18	Fungsi API	31
2.1.19	Jenis-Jenis API	32
<b>3</b>	<b>Bab 3 : Perancangan</b>	<b>33</b>
3.1	Perancangan	33
<b>4</b>	<b>Bab 4 : Kode dan Implementasi</b>	<b>35</b>
4.1	Kode dan Implementasi	35
4.2	Web	67
4.2.1	Dapur Hosting	67



# DAFTAR GAMBAR

---

2.1	Android Studio Setup.	18
2.2	Instal Android AVD.	18
2.3	Lokasi instal Android Studio.	18
2.4	Membuat shorcut Android Studio.	19
2.5	Proses instalasi.	19
2.6	Proses instalasi selesai.	19
2.7	Jalankan Android Studio.	20
2.8	Import setting instalasi sebelumnya.	20
2.9	Splash screen Android Studio.	20
2.10	.	21
2.11	.	21
2.12	.	21
2.13	.	22

2.14	.	22
2.15	.	22
2.16	Logo PHP	23
2.17	Creator PHP Rasmus Lerdorf	24
2.18	Website dengan bahasa PHP	25
2.19	Program Hello world yang ditulis dengan PHP	25
2.20	Framework PHP	26
2.21	Logo Codeigniter	27
2.22	MVC Concept	28
2.23	Tampilan Xampp	29
2.24	Tampilan web Xampp jika berhasil instalasi	30
2.25	Website Codeigniter	30
2.26	Ekstrak File	30
2.27	Hasil Ekstrak File	30
2.28	API	31
4.1	Upload.	67
4.2	Login.	67
4.3	Upload file.	68
4.4	database file.	68
4.5	config file.	68
4.6	Tampilan	69

# DAFTAR TABEL

---





# Listings

---

src/api/config.php	35
src/api/conn.php	35
src/api/mahasiswa/mahasiswa_login.php	36
src/api/mahasiswa/mahasiswa_registrasi.php	36
src/api/mahasiswa/mahasiswa_absensi.php	36
src/api/mahasiswa/mahasiswa_kegiatan.php	37
src/api/mahasiswa/mahasiswa_notifikasi.php	37
src/api/mahasiswa/mahasiswa_pembimbing.php	38
src/api/mahasiswa/mahasiswa_perusahaan.php	38
src/api/mahasiswa/mahasiswa_progress.php	39
src/api/mahasiswa/mahasiswa_progress_harian.php	39
src/api/mahasiswa/mahasiswa_ubah.php	40
src/api/mahasiswa/mahasiswa.php	40
src/api/dosen/dosen_login.php	56
src/api/dosen/dosen_mahasiswa.php	56
src/api/dosen/dosen_notifikasi.php	56
src/api/dosen/dosen_progress.php	57
src/api/dosen/dosen_progress_harian.php	57

src/api/dosen/dosen_ubah.php	57
src/api/dosen/dosen.php	58
src/web/config/config.php	69
src/web/config/database.php	80
src/web/controllers/ckelolauser.php	83
src/web/controllers/clogin.php	88
src/web/controllers/dashboard.php	89
src/web/models/mdatapeta.php	97
src/web/models/mdatauser.php	97
src/web/models/mlogin.php	115
src/web/models/mregister.php	116
src/web/views/chartview.php	116
src/web/views/dosen.php	117
src/web/views/index.php	136
src/web/views/login.php	160
src/web/views/vgrafik.php	161
src/web/views/vkelolauser.php	162
src/web/views/vregister.php	168

# FOREWORD

---

Sepatah kata dari Kaprodi, Kabag Kemahasiswaan dan Mahasiswa



# KATA PENGANTAR

---

Buku ini diciptakan bagi yang awam dengan pemrograman Android sekalipun.

D. K. MURTI & C. K. POETRA

*Bandung, Jawa Barat  
Januari, 2020*



# ACKNOWLEDGMENTS

---

Terima kasih atas semua masukan dari para rekan-rekan agar bisa membuat buku ini lebih baik dan lebih mudah dimengerti.

Terima kasih ini juga ditujukan khusus untuk team IRC yang telah fokus untuk belajar dan memahami bagaimana buku ini mendampingi proses Proyek 3.

D. K. M. & C. K. P.





# ACRONYMS

---

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AEC	Atomic Energy Commission
OSHA	Occupational Health and Safety Commission
SAMA	Scientific Apparatus Makers Association



# GLOSSARY

---

git	Merupakan manajemen sumber kode yang dibuat oleh linus torvald.
bash	Merupakan bahasa sistem operasi berbasiskan *NIX.
linux	Sistem operasi berbasis sumber kode terbuka yang dibuat oleh Linus Torvald



# SYMBOLS

---

- $A$  Amplitude
- $\&$  Propositional logic symbol
- $a$  Filter Coefficient
  
- $\mathcal{B}$  Number of Beats



# INTRODUCTION

---

KADEK DIVA KRISHNA MURTI & CHANDRA KIRANA POETRA

D4 Teknik Informatika

Politeknik Pos Indonesia

Bandung, Jawa Barat, Indonesia





# BAB 1

---

## BAB 1 : GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)

---

### 1.1 GPS (Global Positioning System)

GPS atau Global Positioning System, merupakan sebuah alat atau sistem yang dapat digunakan untuk menginformasikan penggunaanya berada (secara global) di permukaan bumi yang berbasis satelit. Data dikirim dari satelit berupa sinyal radio dengan data digital. Dimanapun posisi saat ini, maka GPS bisa membantu menunjukkan arah, selama masih terlihat langit. Layanan GPS ini tersedia gratis, bahkan tidak perlu mengeluarkan biaya apapun kecuali membeli GPS receiver-nya. Awalnya GPS hanya digunakan hanya untuk kepentingan militer, tapi pada tahun 1980-an dapat digunakan untuk kepentingan sipil. GPS dapat digunakan dimanapun juga dalam 24 jam. Posisi unit GPS akan ditentukan berdasarkan titik-titik koordinat derajat lintang dan bujur.

#### 1.1.1 Pengertian GPS

Menurut (Winardi, 2006) adalah sistem untuk menentukan letak di permukaan bumi dengan bantuan penyelarasan (synchronization) sinyal satelit. Sistem ini menggunakan 24 satelit yang mengirimkan sinyal gelombang mikro ke Bumi. Sinyal ini

diterima oleh alat penerima di permukaan, dan digunakan untuk menentukan letak, kecepatan, arah, dan waktu. Sistem yang serupa dengan GPS antara lain GLONASS Rusia, Galileo Uni Eropa, IRNSS India. Sistem GPS, yang nama aslinya adalah NAVSTAR GPS (Navigation Satellite Timing and Ranging Global Positioning System), mempunyai tiga segmen yaitu : satelit, pengontrol, dan penerima / pengguna. Satelit GPS yang mengorbit bumi, dengan orbit dan kedudukan yang tetap (koordinatnya pasti), seluruhnya berjumlah 24 buah dimana 21 buah aktif bekerja dan 3 buah sisanya adalah cadangan. Untuk dapat mengetahui posisi seseorang maka diperlukan alat yang bernama GPS receiver yang berfungsi untuk menerima sinyal yang dikirim dari satelit GPS. Posisi di ubah menjadi titik yang dikenal dengan nama Way-point nantinya akan berupa titik-titik koordinat lintang dan bujur dari posisi seseorang atau suatu lokasi kemudian di layar pada peta elektronik. Sejak tahun 1980, layanan GPS yang dulunya hanya untuk keperluan militer mulai terbuka untuk publik. Uniknya, walau satelit-satelit tersebut berharga ratusan juta dolar, namun setiap orang dapat menggunakannya dengan gratis. (Andy, 2009). Satelit-satelit ini mengorbit pada ketinggian sekitar 12.000 mil dari permukaan bumi. Posisi ini sangat ideal karena satelit dapat menjangkau area coverage yang lebih luas. Satelit-satelit ini akan selalu berada posisi yang bisa menjangkau semua area di atas permukaan bumi sehingga dapat meminimalkan terjadinya blank spot (area yang tidak terjangkau oleh satelit). Setiap satelit mampu mengelilingi bumi hanya dalam waktu 12 jam. Sangat cepat, sehingga mereka selalu bisa menjangkau dimana pun posisi seseorang di atas permukaan bumi. GPS receiver sendiri berisi beberapa integrated circuit (IC) sehingga murah dan teknologinya mudah untuk di gunakan oleh semua orang. GPS dapat digunakan untuk berbagai kepentingan, misalnya mobil, kapal, pesawat terbang, pertanian dan di integrasikan dengan komputer maupun laptop. Berikut beberapa contoh perangkat GPS receiver: Sejarah GPS GPS dikembangkan pertama kali sebagai NAVSTAR Global Positioning System (GPS) juga dikenal sebagai NAVigation System with Timing And Ranging GPS. Sistem ini merupakan sistem penentuan posisi berbasis satelit, dan sekaligus merupakan tonggak revolusi bidang pengukuran posisi dan navigasi. Sistem GPS pada awalnya merupakan sistem navigasi ketentaraan yang dirancang, dilaksanakan, dibiayai, dan dikelola oleh Jabatan Pertahanan Amerika Serikat (DoD). Sistem ini dirancang oleh Jabatan Amerika Serikat sejak tahun 1973. Sistem ini adalah hasil gabungan program U.S. Navy TIMATION dan proyek U.S. Air Force 621B di bawah tanggung jawab Joint Program Office (JPO). Satelit GPS yang pertama telah diluncurkan pada tahun 1978. Pada awalnya, penggunaan sistem ini ditujukan bagi pihak tentara Amerika Serikat saja tetapi setelah diluluskan pada Kongres Amerika Serikat, penggunaan sistem penentuan posisi ini terbuka untuk umum. Tujuan utama GPS adalah untuk mewujudkan sistem penentuan posisi di darat, laut, dan udara bagi pihak tentara Amerika Serikat dan sekutunya, namun kemudian sistem ini bebas digunakan oleh semua pengguna. Sistem ini dirancang untuk menggantikan berbagai sistem navigasi yang telah digunakan.

### 1.1.2 Pengenalan GPS

GPS atau Global Positioning System adalah suatu sistem navigasi satelit yang terdiri dari 24 satelit beroperasi dan 3 satelit cadangan. Ke-24 satelit itu mengorbit bumi pada jarak 20.200 km dan waktu orbit 12 jam, sambil memancarkan sinyal berita gelombang radio. Departemen Pertahanan AS yang mengoperasikan sistem GPS telah mengatur konfigurasi satelit sedemikian rupa, sehingga semua tempat di bumi dapat menerima sinyal dari 4 sampai 10 satelit. Sebagai penunjuk waktu, masing-masing satelit dibekali dengan 4 buah jam atom yang dapat mengukur waktu dengan ketelitian sepermilyar detik. Teknologi GPS sanggup menentukan lokasi manapun di muka bumi dengan ketelitian kurang lebih 1 meter

### 1.1.3 Sistem Satelit GPS

Untuk menginformasikan posisi user, 24 satelit GPS yang ada di orbit sekitar 12,000 mil di atas kita. Bergerak konstan bergerak mengelilingi bumi 12 jam dengan kecepatan 7,000 mil per jam. Satelit GPS berkekuatan energi sinar matahari, mempunyai baterai cadangan untuk menjaga agar tetap berjalan pada saat gerhana matahari atau pada saat tidak ada energi matahari. Roket penguat kecil pada masing-masing satelit agar dapat mengorbit tepat pada tempatnya. Satelit GPS adalah milik Departemen Pertahanan (Department of Defense) Amerika, adapun hal-hal lainnya mengenai GPS ini:

1. Nama satelit adalah NAVSTAR
2. GPS satelit pertama kali adalah tahun 1978
3. Mulai ada 24 satelit dari tahun 1994
4. Satelit di ganti tiap 10 tahun sekali
5. GPS satelit beratnya kira-kira 2,000 pounds
6. Kekuatan transmitter hanya 50 watts atau kurang

Satelit-satelit GPS harus selalu berada pada posisi orbit yang tepat untuk menjaga akurasi data yang dikirim ke GPS receiver, sehingga harus selalu dipelihara agar posisinya tepat. Stasiun-stasiun pengendali di bumi ada di Hawaii, Ascension Island, Diego Garcia, Kwajalein dan Colorado Spring. Stasiun bumi tersebut selalu memonitor posisi orbit jam satelit dan di pastikan selalu tepat.

### 1.1.4 Signal Satelit GPS

#### 1.1.5 Carrier

Satellite GPS mengirim sinyal dalam dua frekuensi. L1 dengan 1575.42 Mhz dengan membawa dua status pesan dan pseudo-random code untuk keperluan perhitungan

wakt. L2 membawa 1227.60 MHz dengan menggunakan presesi yang lebih akurat karena untuk keperluan militer. Daya sinyal radio yang dipancarkan hanya berkisar antara 20-50 Watts. Ini tergolong sangat rendah mengingat jarak antara GPS dan satelit sampai 12.000 mil. Sinyal dipancarkan secara line of sight (LOS), dapat melewati awan, kaca tapi tidak dapat benda padat seperti gedung, gunung

### 1.1.6 Pseudo-Random Codes

GPS yang digunakan untuk publik akan memantau frekuensi L1 pada UHF (Ultra-High Frequency) 1575,42 MHz. Sinyal L1 yang dikirimkan akan memiliki pola-pola kode digital tertentu yang disebut sebagai pseudorandom. Sinyal yang dikirimkan terdiri dari dua bagian yaitu kode Protected(P) dan Coarse/Acquisition(C/A). Kode yang dikirim juga unik antar satelit, sehingga memungkinkan setiap receiver untuk membedakan sinyal yang dikirim oleh satu satelit dengan satelit lainnya. Beberapa kode Protected (P) juga ada yang diacak, agar tidak dapat diterima oleh GPS biasa. Sinyal yang diacak ini dikenal dengan istilah Anti Spoofing, yang biasanya digunakan oleh GPS khusus untuk keperluan tertentu seperti militer

### 1.1.7 Navigation Message

Ada sinyal frekuensi berkekuatan lemah yang di tambahkan pada kode L1 yang memberikan informasi tentang orbit satelit, clock corectionnya dan status sistem lainnya.

### 1.1.8 Cara Kerja GPS

Setiap daerah di atas permukaan bumi ini minimal terjangkau oleh 3-4 satelit. Pada prakteknya, setiap GPS terbaru bisa menerima sampai dengan 12 chanel satelit sekaligus. Kondisi langit yang cerah dan bebas dari halangan membuat GPS dapat dengan mudah menangkap sinyal yang dikirimkan oleh satelit. Semakin banyak satelit yang diterima oleh GPS, maka akurasi yang diberikan juga akan semakin tinggi. Cara kerja GPS secara logik ada 5 langkah:

1. Memakai perhitungan “triangulation” dari satelit.
2. Untuk perhitungan “triangulation”, GPS mengukur jarak menggunakan travel time sinyal radio.
3. Untuk mengukur travel time, GPS memerlukan memerlukan akurasi waktu yang tinggi.
4. Untuk perhitungan jarak, kita harus tahu dengan pasti posisi satelit dan ketinggian pada orbitnya.
5. Terakhir harus mengoreksi delay sinyal waktu perjalanan di atmosfer sampai diterima receiver.

Satelit GPS berputar mengelilingi bumi selama 12 jam di dalam orbit yang akurat dia dan mengirimkan sinyal informasi ke bumi. GPS receiver mengambil informasi itu dan dengan menggunakan perhitungan “triangulation” menghitung lokasi user dengan tepat. GPS receiver membandingkan waktu sinyal di kirim dengan waktu sinyal tersebut di terima. Dari informasi itu didapat diketahui berapa jarak satelit. Dengan perhitungan jarak jarakGPS receiver dapat melakukan perhitungan dan menentukan posisi user dan menampilkan dalam peta elektronik.

Sebuah GPS receiver harus mengunci sinyal minimal tiga satelit untuk menghitung posisi 2D (latitude dan longitude) dan track pergerakan. Jika GPS receiver dapat menerima empat atau lebih satelit, maka dapat menghitung posisi 3D (latitude, longitude dan altitude). Jika sudah dapat menentukan posisi user, selanjutnya GPS dapat menghitung informasi lain, seperti kecepatan, arah yang dituju, jalur, tujuan perjalanan, jarak tujuan, matahari terbit dan matahari terbenam dan masih banyak lagi. Satelit GPS dalam mengirim informasi waktu sangat presisi karena Satelit tersebut memakai jam atom. Jam atom yang ada pada satelit jam dengan partikel atom yang di isolasi, sehingga dapat menghasilkan jam yang akurat dibandingkan dengan jam biasa. Perhitungan waktu yang akurat sangat menentukan akurasi perhitungan untuk menentukan informasi lokasi kita. Selain itu semakin banyak sinyal satelit yang dapat diterima maka akan semakin presisi data yang diterima karena ketiga satelit mengirim pseudo-random code dan waktu yang sama.

Ketinggian itu menimbulkan keuntungan dalam mendukung proses kerja GPS, bagi kita karena semakin tinggi maka semakin bersih atmosfer, sehingga gangguan semakin sedikit dan orbit yang cocok dan perhitungan matematika yang cocok. Satelit harus teptap pada posisi yang tepat sehingga stasiun di bumi harus terus memonitor setiap pergerakan satelit, dengan bantuan radar yang presisi selalu di cek tentang altitude, position dan kecepatannya.

### 1.1.9 Sistem koordinat pada GPS

Pengenalan tentang sistem koordinat sangat penting agar dapat menggunakan GPS secara optimum. Setidaknya ada dua klasifikasi tentang sistem koordinat yang dipakai oleh GPS maupun dalam pemetaan yaitu : sistem koordinat global yang biasa disebut sebagai koordinat geografi dan sistem koordinat di dalam bidang proyeksi. Koordinat geografi diukur dalam lintang dan bujur dalam besaran derajat desimal, derajat menit desimal, atau derajat menit detik Lintangdiukur terhadap equator sebagai titik nol ( $0^{\circ}$  sampai  $90^{\circ}$  positif kearah utara dan  $0^{\circ}$  sampai  $90^{\circ}$  negatif kearah selatan). Bujur diukur berdasarkan titik nol di Greenwich  $0^{\circ}$  sampai  $180^{\circ}$  kearah timur dan  $0^{\circ}$  sampai  $180^{\circ}$  kearah barat. Koordinat di dalam bidang proyeksi merupakan koordinat yang dipakai pada sistem proyeksi tertentu. Umumnya berkait erat dengan sistem proyeksinya, walaupun adakalanya (karena itu memungkinkan) digunakan koordinat geografi dalam bidang proyeksi. Beberapa sistem proyeksi yang lazim digunakan di Indonesia di antaranya adalah : proyeksi Merkator, Transverse Merkator, Universal Tranverse Merkator (UTM), Kerucut Konformal. Masing-masing sistem tersebut ada kelebihan dan kekurangan, dan pemilihan proyeksi umumnya didasarkan pada tujuan peta yang akan dibuat. Dari beberapa sistem proyeksi terse-

but, proyeksi Tranverse Merkator dan proyeksi Universal Tranverse Merkator-lah yang banyak dipakai di Indonesia. Peta-peta produksi Dinas Hidro Oseanografi (Dishidros) umumnya menggunakan proyeksi Tranverse Merkator dengan sistem koordinat Geografi atau UTM atau gabungan keduanya. Sedangkan peta-peta produksi Bakosurtanal umumnya menggunakan proyeksi UTM dengan sistem koordinat UTM atau Geografi atau gabungan keduanya.

Sistem koordinat dalam bidang proyeksi tidak dapat terlepas dari datum yang digunakan. Ada dua macam datum yang umum digunakan dalam perpetaan yaitu datum horisontal dan datum vertikal. Datum horisontal dipakai untuk menentukan koordinat peta (X,Y), sedangkan datum vertikal untuk menentukan elevasi (peta topografi) ataupun kedalaman (peta batimetri). Perhitungan dilakukan dengan transformasi matematis tertentu. Dengan demikian transformasi antar datum, antar sistem proyeksi, dan antar sistem koordinat dapat dilakukan. Untuk datum horisontal, peta umumnya menggunakan datum Padang (ID-74) untuk peta-peta Bakosurtanal, dan menggunakan datum Jakarta (Batavia) untuk peta-peta Dishidros

### 1.1.10 Cara sinyal dapat menentukan lokasi

Sinyal yang dikirimkan oleh satelit ke GPS akan digunakan untuk menghitung waktu perjalanan (travel time). Waktu perjalanan ini sering juga disebut sebagai Time of Arrival (TOA). Sesuai dengan prinsip fisika, bahwa untuk mengukur jarak dapat diperoleh dari waktu dikalikan dengan cepat rambat sinyal.

Maka, jarak antara satelit dengan GPS juga dapat diperoleh dari prinsip fisika tersebut. Setiap sinyal yang dikirimkan oleh satelit akan juga berisi informasi yang sangat detail, seperti orbit satelit, waktu, dan hambatan di atmosfer. Satelit menggunakan jam atom yang merupakan satuan waktu paling presisi.

Untuk dapat menentukan posisi dari sebuah GPS secara dua dimensi (jarak), dibutuhkan minimal tiga buah satelit. Empat buah satelit akan dibutuhkan agar didapatkan lokasi ketinggian (secara tiga dimensi). Setiap satelit akan memancarkan sinyal yang akan diterima oleh GPS receiver. Sinyal ini akan dibutuhkan untuk menghitung jarak dari masing-masing satelit ke GPS. Dari jarak tersebut, akan diperoleh jari-jari lingkaran jangkauan setiap satelit. Lewat perhitungan matematika yang cukup rumit, interseksi (perpotongan) setiap 21 lingkaran jangkauan satelit tadi akan dapat digunakan untuk menentukan lokasi dari GPS di permukaan bumi.

### 1.1.11 Penentuan Posisi dengan GPS

Pada dasarnya penentuan posisi dengan GPS adalah pengukuran jarak secara bersama-sama ke beberapa satelit (yang koordinatnya telah diketahui) sekaligus. Untuk menentukan koordinat suatu titik di bumi, receiver setidaknya membutuhkan 4 satelit yang dapat ditangkap sinyalnya dengan baik. Secara default posisi atau koordinat yang diperoleh bereferensi ke global datum yaitu World Geodetic System 1984 atau disingkat WGS'84.

Secara garis besar penentuan posisi dengan GPS ini dibagi menjadi dua metode yaitu metode absolut dan metode relatif.

1. Metode absolut atau juga dikenal sebagai point positioning, menentukan posisi hanya berdasarkan pada 1 pesawat penerima (receiver) saja. Ketelitian posisi dalam beberapa meter (tidak berketelitian tinggi) dan umumnya hanya diperuntukkan bagi keperluan navigasi.
2. Metode relatif atau sering disebut differential positioning, menentukan posisi dengan menggunakan lebih dari sebuah receiver. Satu GPS dipasang pada lokasi tertentu di muka bumi dan secara terus menerus menerima sinyal dari satelit dalam jangka waktu tertentu dijadikan sebagai referensi bagi yang lainnya. Metode ini menghasilkan posisi berketelitian tinggi (umumnya kurang dari 1 meter) dan diaplikasikan untuk keperluan survei geodesi ataupun pemetaan yang memerlukan ketelitian tinggi.

Untuk keperluan survei di wilayah terumbu karang, metode absolut yang menggunakan single receiver tipe navigasi rasanya sudah cukup memadai. Akan tetapi bila ingin mempelajari tentang pergeseran terumbu dari waktu ke waktu misalnya, diperlukan metode relatif dengan menggunakan receiver tipe geodetic. Perbincangan selanjutnya akan lebih ke penentuan posisi dengan GPS receiver tipe navigasi.

Beberapa kesalahan dalam penentuan posisi dengan metode absolut ini antara lain disebabkan oleh : efek multipath, efek selective availability (SA), maupun kesalahan karena ketidak sinkronan antar peta kerja dan setting yang dilakukan saat menggunakan GPS.

1. Multipath adalah fenomena dimana sinyal dari satelit tiba di antenna receiver melalui dua atau lebih lintasan yang berbeda. Hal ini biasa terjadi jika kita melakukan pengukuran posisi di lokasi-lokasi yang dekat dengan benda reflektif, seperti di samping gedung tinggi, di bawah kawat transmisi tegangan tinggi atau lainnya. Untuk mengatasinya : hindari pengamatan dekat benda reflektif, pakai satelit yang benar-benar baik saja, lakukan pengukuran berulang-ulang dan dirata-rata hasilnya.
2. SA adalah teknik pemfilteran yang diaplikasikan untuk memproteksi ketelitian tinggi GPS bagi khalayak umum dengan cara mengacak sinyal - sinyal dari satelit terutama yang berhubungan dengan informasi waktu. Koreksinya hanya dapat dilakukan oleh pihak yang berwenang mengelola GPS ataupun pihak militer Amerika saja. Pihak-pihak lain yang mempunyai ijin untuk menggunakan data berketelitian tinggi biasanya juga diberi tahu cara koreksinya. SA ini merupakan sumber kesalahan paling besar bagi penentuan posisi dengan metode absolut. Namun dengan menerapkan metode relatif (differential positioning) kesalahan tersebut dapat dikurangi. Selain itu belum lama ini pihak militer Amerika telah merevisi kebijakan dalam menerapkan SA ini sehingga saat ini dengan metode absolut-pun ketelitiannya sudah sangat baik dibanding sebelumnya (sudah tidak dalam puluhan meter lagi kesalahannya). Ketidakakuratan posisi karena setting receiver yang tidak pas ini hanya dapat diatasi dengan meng-set parameter GPS saat dipakai sesuai dengan parameter peta kerja yang dipergunakan. Hal tersebut biasanya terkait dengan sistem proyeksi dan koordinat, serta datum yang digunakan dalam peta kerja



### 1.1.12 Manfaat GPS

Dengan menggunakan GPS, seseorang dapat menandai semua lokasi yang pernah di kunjungi. Ada banyak manfaat yang bisa diambil jika seseorang mengetahui way-point dari suatu tempat. Pertama, orang dapat memperkirakan jarak lokasi yang akan dituju dengan lokasi asal. GPS keluaran terakhir dapat memperkirakan jarak pengguna ke tujuan, sampai estimasi lamanya perjalanan dengan kecepatan aktual yang sedang pengguna tersebut tempuh. Kedua, lokasi di daratan memang cukup mudah untuk dikenali dan diidentifikasi. Namun, jika seseorang kebetulan menemui tempat memancing yang sangat baik di tengah lautan ataupun tempat melihat matahari terbenam yang baik di puncak gunung, bagaimana cara menandai lokasi tersebut agar orang tersebut dapat balik lagi ke lokasi itu di kemudian hari tanpa tersesat. Di saat seperti inilah sebuah GPS akan menunjukkan manfaatnya.

Dengan teknologi GPS dapat digunakan untuk beberapa keperluan sesuai dengan tujuannya. GPS dapat digunakan oleh peneliti, olahragawan, petani, tentara, pilot, petualang, pendaki, pengantar barang, pelaut, kurir, penebang pohon, pemadam kebakaran dan orang dengan berbagai kepentingan untuk meningkatkan produktivitas, keamanan, dan untuk kemudahan.

Dari beberapa pemakaian di atas dikategorikan menjadi:

1. Lokasi, digunakan untuk menentukan dimana lokasi suatu titik dipermukaan bumi berada.
2. Navigasi, membantu mencari lokasi suatu titik di bumi.
3. Tracking, membantu untuk memonitoring pergerakan obyek.
4. Membantu memetakan posisi tertentu, dan perhitungan jaringan terdekat.
5. Timing, dapat dijadikan dasar penentuan jam seluruh dunia, karena memakai jam atom yang jauh lebih presisi di banding dengan jam biasa.

### 1.1.13 Model dan Interkoneksi GPS

Sebuah GPS juga memiliki firmware yang bisa di-upgrade. Upgrade firmware ini biasanya disediakan pada site produsen GPS tersebut. Upgrade firmware biasanya menggunakan kabel yang dibundel atau-pun tersedia sebagai asesoris. Kabel ini juga ternyata bisa digunakan untuk menghubungkan GPS ke komputer (baik itu notebook, PC, maupun PDA dengan sedikit bantuan konverter). Software GPS yang tersedia untuk berbagai platform tersebut juga cukup banyak. Dengan software tersebut, dapat dengan mudah mengunduh informasi dari GPS. Memori sebuah GPS memang relatif terbatas, sehingga kemampuan ekstra untuk menyimpan informasi yang pernah ditempuh ke PC/PDA (yang biasanya memiliki memori lebih besar) tentu akan sangat menyenangkan. Untuk media komunikasi GPS dengan hardware lain selain kabel, model GPS sekarang juga ada yang dilengkapi dengan Bluetooth, Infrared. Berdasarkan fisik, model GPS dibagi menjadi beberapa tipe antara lain

model portable/handheld(ukurannya menyerupai ponsel), ada yang lebih besar (biasanya digunakan di mobil/kapal), ada pula yang menggunakan interface khusus untuk dikoneksikan ke notebook maupun PDA (Palm, Pocket PC maupun Nokia Communicator).

GPS untuk keperluan diluar ruangan biasanya juga dilengkapi dengan perlindungan anti air dan tahan benturan. Beberapa GPS keluaran terakhir bahkan sudah menyediakan layar warna dan kemampuan komunikasi radio jarak pendek (FRS/-Family Radio Service). Tentu saja, semakin banyak feature yang ditawarkan pada sebuah GPS maka semakin tinggi pula harganya

### 1.1.14 Istilah-istilah yang Penting pada GPS

Beberapa istilah penting yang penting untuk diketahui yang berhubungan dengan GPS :

1. Waypoint : Istilah yang digunakan oleh GPS untuk suatu lokasi yang telah ditandai. Waypoint terdiri dari koordinat lintang (latitude ) dan bujur (longitude ). Sebuah waypoint biasa digambarkan dalam bentuk titik dan simbol sesuai dengan jenis lokasi.
2. Mark : Menandai suatu posisi tertentu pada GPS. Jika menandai lokasi menjadi waypoint, maka dikatakan telah melakukan marking.
3. Route : Kumpulan waypoint yang ingin seseorang tempuh secara berurutan dan dimasukkan ke dalam GPS.
4. Track : Arah perjalanan yang sedang ditempuh dengan menggunakan GPS. Biasanya digambarkan berupa garis pada display GPS.
5. Elevation : Istilah pada GPS untuk menentukan ketinggian. Ada dua jenis pengukur ketinggian pada GPS, yaitu menggunakan alat klasik 'barometer ' atau menggunakan perhitungan satelit. Pengukuran ketinggian menggunakan barometer jauh lebih akurat di udara bebas, namun tidak bisa bekerja dalam pesawat atau ruang vakum lainnya. Ini disebabkan oleh perbedaan tekanan udara dalam ruang vakum dengan tekanan udara di luar. Pengukuran ketinggian menggunakan satelit akan lebih akurat pada tempat seperti itu
6. Bearing : Arah/posisi yang ingin dituju. Contohnya, A ingin menuju ke suatu lokasi di posisi B yang letaknya di Utara, maka bearing A dikatakan telah diset ke Utara.
7. Heading : Arah aktual yang sedang dijalankan. Contohnya, saat menuju ke posisi B tadi, A menemui halangan sehingga harus memutar ke selatan terlebih dahulu, maka heading A pada saat itu adalah selatan.

### 1.1.15 Bagian-bagian Daerah Kerja GPS

GPS terdiri atas tiga segmen yaitu space segment, control segment, user segment, dengan penjelasan sebagai berikut:

1. Space Segment Space segment terdiri atas konstelasi 24 satelit. Masing-masing satelit mengirimkan sebuah sinyal, yang memiliki sejumlah komponen: dua buah gelombang sinus (yang juga dikenal sebagai carrier frequency / frekuensi pembawa), dua kode digital, dan sebuah pesan navigasi. Pesan kode dan navigasi ditambahkan ke dalam pembawa sebagai modulasi dua fasa biner. Pembawa dan kode digunakan terutama untuk menentukan jarak dari receiver pengguna sampai ke satelit GPS. Pesan navigasi berisi koordinat (lokasi) satelit sebagai fungsi waktu bersama dengan informasi-informasi lain
2. Control Segment Segmen kontrol dari sistem GPS terdiri atas jaringan lima stasiun pemantau di seluruh pelosok dunia, dengan stasiun kontrol utama (master control station/MCS) berlokasi di dekat Colorado Springs, Colorado, Amerika Serikat. Tugas utama segmen kontrol operasional adalah menjejaki satelit GPS dengan tujuan untuk menentukan dan memprediksikan lokasi satelit, integritas sistem, jam atom satelit, data atmosfer, perkiraan satelit, dan pertimbangan-pertimbangan lain. Informasi ini kemudian digabungkan dan di-upload ke satelit GPS melalui jalur S-band
3. User Segment User segment mencakup semua pengguna baik militer maupun sipil. Dengan sebuah penerima GPS yang terhubung dengan antena GPS, seorang pengguna dapat menerima sinyal GPS, yang dapat digunakan untuk menentukan posisi pengguna tersebut di manapun di bumi. Saat ini GPS tersedia bagi siapapun di seluruh dunia tanpa biaya apapun

### 1.1.16 Cara Kerja GPS

Secara teoritis, GPS bekerja dengan cara mengumpulkan data dari satelit, masing-masing satelit akan memberikan informasi jarak antara lokasi satelit tersebut dengan sebuah titik di bumi (GPS receiver). Dari proses pengambilan lokasi-lokasi tersebut akan diperoleh koordinat-koordinat yang disebut waypoint (garis lintang dan bujur pada peta). Dari semua data itu, lokasi titik (GPS receiver) dapat ditentukan dengan cara menerapkan konsep triangulasi. Konsep triangulasi dapat dianalogikan seperti berikut. A ingin datang ke di Gedung G, A tidak tahu di mana letak gedung itu. Ia hanya punya informasi bahwa Gedung G terletak 10 km dari Universitas X, 15 km dari Pasar Y dan 20 km dari Terminal Z. Dengan menggambar tiga lingkaran yang berpusat di Universitas X, Pasar Y dan Terminal Z, masing-masing dengan radius 10, 15 dan 20 km. Di titik perpotongan ketiga lingkaran itulah terletak Gedung G. Dalam hal ini, alat penerima akan berada pada titik potong tiga bidang bola; masing-masing dengan radius sebesar jarak alat penerima ke satelit, dengan satelit itu sebagai pusat bola. Dengan demikian, posisi titik itu dapat diketahui dengan titik perpotongan ketiga lingkaran tersebut.

Pada praktiknya, satelit yang digunakan minimum 3 buah dan satelit keempat dibutuhkan untuk perhitungan sinkronisasi clock dari penerima GPS. Akurasi yang diperoleh dengan metode ini terbatas pada 100 meter untuk komponen horizontal, 156 meter untuk vertikal, dan 340 nanodetik untuk komponen waktu, semua pada tingkat probabilitas sebesar 95%. Tingkat keakuratan yang rendah ini diakibatkan oleh teknik selective availability, yaitu teknik yang digunakan untuk menurunkan akurasi posisi waktu nyata bagi pengguna yang tak berhak. Dengan keputusan pemerintah Amerika Serikat tanggal 1 Mei 2000 untuk penghentian selective availability, akurasi horizontal dapat naik menjadi 22 meter (dengan tingkat probabilitas 95%). Untuk lebih lagi meningkatkan akurasi GPS, digunakan metode diferensial, yang menggunakan dua alat penerima bersamaan. Dalam kasus ini, tingkat keakuratan yang diperoleh mencapai beberapa meter saja

### 1.1.17 Menentukan Posisi dari Receiver ke Satelit GPS

Sebuah GPS receiver mengetahui lokasi dari satelit dengan cara menghitung seberapa jauh jarak antara satelit dan receiver dengan menggunakan rumus sebagai berikut :  $\text{Kecepatan} \times \text{Waktu} = \text{Jarak}$  (2-1) Keterangan: Kecepatan = kecepatan gelombang mikro yang dikirimkan dari satelit, Waktu = waktu yang dibutuhkan dari satelit mengirimkan sinyal hingga diterima GPS receiver, Jarak = jarak antara satelit dengan GPS receiver. Dari diketahui jarak antara receiver dengan satelit, maka dapat ditentukan posisi receiver dengan cara mengirimkan balik sinyal ke satelit sehingga membentuk suatu lingkaran dari ketiga satelit yang ada. TTFF (Time to First Fix) TTFF (Time to First Fix) adalah waktu yang diperlukan oleh sebuah GPS receiver untuk mengetahui posisinya saat ini. TTFF bergantung pada mode boot up mode GPS apakah hot start, warm start, atau cold start. Secara umum factor-faktor yang mempengaruhi boot mode antara lain sebagai berikut

- Adanya data almanac dan ephemeris yang valid.
- Kuat sinyal yang diterima receiver.
- Posisi receiver dari tempat terakhir dimana dia fix atau memperoleh data yang valid (sekitar 100 km dari tempat terakhir dia memperoleh data yang valid).
- Waktu terakhir fix atau memperoleh data yang valid.

Setiap satelit GPS melakukan broadcast pesan navigasi dengan kecepatan 50 bit/s yang berisi kondisi informasi satelit GPS (ditransmisikan pada bagian pertama dari pesan), data ephemeris (ditransmisikan pada bagian kedua dari pesan), dan data almanac (ditransmisikan pada bagian akhir dari pesan). Pesan dikirim dalam frame dimana masing-masing frame memerlukan waktu 30 detik untuk mengirimkan 1500 bit. Setiap frame terdiri 5 subframe dengan lama 6 detik dan panjang 300 bit. Setiap subframe terdiri dari 10 words yang masing-masing terdiri dari 30 bit dengan masing-masing memerlukan 0,6 detik untuk dikirimkan.

Word 1 dan 2 dari setiap subframe memiliki tipe data yang sama. Word pertama mengindikasikan awal dari sebuah subframe dan digunakan oleh receiver untuk

melakukan sinkronisasi dengan pesan navigasi. Word kedua merupakan handover word yang memiliki informasi waktu yang memungkinkan receiver untuk mengidentifikasi subframe dan memberitahukan waktu pengiriman subframe selanjutnya.

Word 3 sampai 10 dari subframe 1 terdiri atas data yang menjelaskan clocksatelit dan hubungan dengan waktu GPS. Word 3 sampai 10 dari subframe 2 dan 3 terdiri dari data ephemeris yang menunjukkan letak pasti dari satelit tersebut. Data ephemeris diperbaharui setiap sekitar 2 jam

Almanac terdiri dari posisi kasar (tidak begitu akurat) dan informasi status dari setiap satelit. Word 3 sampai 10 pada subframe 4 dan 5 terdiri dari sebuah bagian baru dari data almanac. Setiap frame memiliki 1/25 data almanac sehingga diperlukan waktu selama 12,5 menit untuk memperoleh almanac keseluruhan dari tiap satu satelit. Data almanac memiliki beberapa fungsi yakni untuk membantu penemuan satelit pada penyalaan atau membantu untuk memprediksi satelit mana yang terlihat dengan mengizinkan receiver untuk memberikan daftar satelit yang terlihat berdasarkan posisi dan waktu yang tersimpan sehingga mempersingkat waktu akuisisi. Data almanac akan disimpan di non-volatile memory. Sementara itu data ephemeris dari setiap satelit diperlukan untuk menghitung posisi menggunakan satelit tersebut. Jika receiver tidak memiliki data almanac maka akan menyebabkan waktu delay yang lama sebelum memperoleh posisinya yang valid karena dilakukan pencarian terhadap masing-masing satelit merupakan proses yang lambat. Ketika sebuah GPS receiver sudah pernah fix dan dimatikan, posisi dan data yang valid akan disimpan. Ketika receiver dihidupkan kembali, dia akan berusaha untuk menggunakan informasi yang telah tersimpan dalam almanac untuk memprediksi satelit mana yang terlihat. Jika receiver telah berpindah terlalu jauh atau internal clock sudah tidak aktif (GPS tidak aktif dari 3 hari sebelumnya), maka data yang tersimpan tidak dapat digunakan untuk membantu memprediksi lokasi satelit.

GPS memiliki beberapa mode start up, yaitu:

- Mode Cold Start : GPS melakukan startup dalam mode ini ketika:
  - Receiver telah berpindah lebih dari 100 km dari lokasi fix terakhir.
  - Waktu saat ini tidak akurat atau tidak diketahui.
  - Sinyal yang diterima lemah. Satelit yang diprediksi secara fisik ada di atas atau terlihat tetapi receiver tidak bisa melihatnya misalnya karena adanya bangunan yang tinggi atau halangan lainnya

Situasi-situasi seperti di atas memiliki arti bahwa receiver tidak bisa memprediksi dan/atau membuktikan satelit mana yang terlihat. Receiver kemudian mencari semua satelit dan mencoba untuk memperolehnya secara bergantian. TTFF untuk cold start bisa mencapai belasan menit.

- Mode Warm Start : GPS melakukan startup dalam mode ini ketika:
  - Tidak ada data ephemeris yang tersimpan.
  - Waktu saat ini diketahui (GPS pernah aktif dalam tiga hari terakhir). .
  - Lokasi saat ini tidak lebih dari 100 km dari lokasi fix terakhir.

- Memiliki alamat yang valid.
- Terdapat 4 atau lebih satelit dengan HDOP  $\leq 6$  dan kekuatan sinyal yang bagus (misalnya satelit memiliki geometri yang bagus dan bisa melihat langit secara langsung).

Receiver bisa memprediksi satelit mana yang terlihat tetapi perlu untuk memperoleh data ephemeris saat ini terlebih dahulu. TTFF untuk mode start ini biasanya sekitar 45 detik.

- Mode Hot Start : GPS receiver start up dengan mode hot start jika kondisi warm start terpenuhi dan ketika
  - Sudah fix dalam 2 jam terakhir.
  - Receiver memiliki data ephemeris yang valid minimal untuk 5 satelit

Dalam mode ini, receiver dengan cepat mengetahui satelit yang terlihat dan hanya perlu memperoleh data yang sedikit untuk mengetahui posisinya. TTFF untuk hot start biasanya 22 detik

TTFF bisa juga dipengaruhi oleh konstelasi atau posisi satelit. Semakin banyak satelit dalam lokasi yang bagus mengurangi TTFF dan meningkatkan akurasi. Minimal dibutuhkan 4 satelit untuk fix. Dengan 5 atau lebih dibutuhkan untuk kualitas fix yang lebih bagus. GPS bekerja dengan konsep triangulasi. Satelit yang berada tepat di atas (sudut elevasi 90°) memberikan hasil yang lebih tidak akurat dibandingkan dengan satelit dengan sudut elevasi yang lebih rendah. Namun sinyal dari satelit yang terlalu lemah pada langit yang harus melewati atmosfer bumi akan mengurangi akurasi juga.

### 1.1.18 Ketidakakuratan pada GPS

Sistem GPS telah didesain untuk seakurat mungkin, tetapi masih ada penyimpangan yang terjadi. Ada banyak penyebab dari penyimpangan ini, yaitu :

1. Kondisi Atmosfer Kondisi atmosfer yang berubah mengakibatkan kecepatan sinyal GPS berubah karena sinyal tersebut melewati atmosfer bumi dan ionosfer sehingga kecepatan gelombang mikro dari satelit akan berubah, yang akan mempengaruhi perhitungan jarak menjadi tidak akurat.
2. Ephemeris Error dan Clock Error Sinyal pada GPS membawa informasi tentang error pada ephemeris (posisi secara orbital).
3. Selective Availability Selective Availability (SA) adalah teknik yang digunakan untuk menurunkan akurasi posisi waktu nyata bagi pengguna yang tak berhak, dimana merupakan suatu penyimpangan posisi yang disengaja dari sekitar 0 sampai ribuan kaki ke dalam sinyal navigasi yang ada secara umum. SA ini bisa dihilangkan dengan cara koreksi secara differensial.

4. Multipath Signal yang mengalami pantulan akibat memasuki atmosfer bumi ketika menuju ke antena GPS
5. Dilution Of Precision (DOP) DOP merupakan sebuah indikator kualitas dari geometri pada konstelasi satelit. Perhitungan sebuah posisi bisa berbeda-beda tergantung pada satelit mana yang sedang digunakan. Perbedaan geometri satelit bisa memperbesar atau bahkan memperkecil error pada GPS. Semakin besar sudut antara satelit yang satu dengan yang lainnya maka akan memperkecil nilai DOP, dan menghasilkan pengukuran yang lebih baik. Nilai yang tinggi pada DOP berarti mengindikasikan geometri yang buruk pada satelit. Format Kalimat GPS Perusahaan-perusahaan pembuat GPS memiliki format kalimat masing-masing untuk menyimpan hasil pengukuran GPS, sehingga sulit untuk menggabungkan data dari alat GPS yang berbeda. Masalah yang mirip terjadi saat ingin melakukan antar-muka terhadap berbagai alat yang berbeda, termasuk sistem GPS. Untuk mengatasi masalah ini, banyak peneliti yang membuat format standar untuk berbagai keperluan penggunaannya. Format standar yang banyak digunakan saat ini ada empat, yaitu
  - (a) RINEX : RINEX dibuat oleh sekelompok peneliti untuk mengatasi kesulitan mengkombinasikan data biner dari penerima GPS yang berbeda. Data RINEX merupakan format standar ASCII, sehingga memakan tempat yang lebih banyak dalam penyimpanannya
  - (b) NGS-SP3 : NGS-SP3 dibangun oleh U.S. NGS yang merupakan akronim dari Standard Product 3, yang datanya berupa dokumen ASCII yang berisi data orbital yang presisi dan koreksi clock satelit yang bersangkutan
  - (c) RTCM SC-104 untuk Layanan DGPS : Format ini merupakan format standar industri untuk mengirimkan koreksi waktu nyata DGPS yang diajukan oleh Radio Technical Commission for Maritime Services untuk memastikan operasi yang efisien dan koreksi pseudorange
  - (d) NMEA 0183 : NMEA merupakan akronim dari National Marine Electronics Association, yang formatnya diadopsi sebagai format untuk antar-muka alat-alat elektronik kelautan. Format ini juga menggunakan data dalam format ASCII

GPS yang merupakan kependekan dari Global Positioning System (GPS), adalah suatu sistem radio navigasi dan penentuan posisi yang berbasis satelit yang dapat digunakan oleh banyak orang sekaligus dalam segala cuaca, serta didesain untuk memberikan posisi dan kecepatan tiga dimensi yang teliti, dan juga informasi mengenai waktu, secara kontinu di seluruh dunia. (Abidin, 1995). Selain itu, GPS adalah sistem untuk menentukan posisi di permukaan bumi.

system untuk menentukan posisi dipermukaan bumi dengan bantuan sinkronisasi sinyal satelit. Sistem ini menggunakan satelit permukaan bumi dengan bantuan sinkronisasi sinyal satelit. Sistem ini menggunakan satelit yang mengirimkan sinyal gelombang mikro ke Bumi. Sinyal ini diterima oleh alat penerima yang mengirimkan sinyal gelombang mikro ke Bumi. Sinyal ini diterima oleh alat penerima dipermukaan, dan digunakan untuk menentukan posisi, kecepatan, arah, dan permukaan, dan digunakan untuk menentukan posisi, kecepatan, arah, dan waktu. Untuk dapat mengetahui posisi seseorang maka diperlukan alat yang bernama GPS. Untuk dapat mengetahui posisi seseorang maka diperlukan alat yang bernama GPS receiver yang berfungsi untuk menerima sinyal yang dikirim dari satelit GPS. Posisi diubah menjadi titik yang dikenal dengan nama Way-point nantinya akan berupa titik-titik koordinat menjadi titik yang dikenal dengan nama Way-point nantinya akan berupa titik-titik koordinat lintang dan bujur dari posisi seseorang atau suatu lokasi kemudian di layar pada peta lintang dan bujur dari posisi seseorang atau suatu lokasi kemudian di layar pada peta elektronik.

### 1.1.19 SEGMENT PADA SATELIT GPS

Sistem GPS yang nama aslinya NAVSTAR GPS (Sistem GPS yang nama aslinya NAVSTAR GPS (Navigational Satellite Timing and Ranging Navigational Satellite Timing and Ranging Global Positioning System Global Positioning System) mempunyai tiga segmen yaitu : satelit, pengontrol dan) mempunyai tiga segmen yaitu : satelit, pengontrol dan penerima/pengguna. Satelit GPS yang mengorbit bumi, dengan orbit dan kedudukan yang tetap penerima/pengguna. Satelit GPS yang mengorbit bumi, dengan orbit dan kedudukan yang tetap (koordinatnya pasti). (koordinatnya pasti).

- Satelit Satelit Satelit bertugas untuk menerima dan menyimpan data yang ditransmisikan oleh Satelit bertugas untuk menerima dan menyimpan data yang ditransmisikan oleh stasiun-stasiun pengontrol, menyimpan dan menjaga informasi waktu berketelitian tinggi yang ditentukan dengan jam atomik di stasiun-stasiun pengontrol, menyimpan dan menjaga informasi waktu berketelitian tinggi yang ditentukan dengan jam atomik di satelit dan memancarkan sinyal dan informasi secara kontinu satelit dan memancarkan sinyal dan informasi secara kontinu ke pesawat (receiver) dari pengguna. ke pesawat (receiver) dari pengguna
- Pengontrol Pengontrol Pengontrol bertugas untuk mengendalikan dan mengontrol satelit dari bumi baik Pengontrol bertugas untuk mengendalikan dan mengontrol satelit dari bumi baik untuk mengecek kesehatan satelit, penentuan dan prediksi orbit dan waktu, sinkronisasi waktu untuk mengecek kesehatan satelit, penentuan dan prediksi orbit dan waktu, sinkronisasi waktu antar satelit, dan mengirim data ke satelit. antar satelit, dan mengirim data ke satelit



- PenerimaPenerimaPenerima bertugas menerima data dari satelit dan memprosesnya untuk menentukanPenerima bertugas menerima data dari satelit dan memprosesnya untuk menentukanposisi (posisi dari tiga dimensi yaitu koordinat di bumi plus ketinggian), arah, jarak dan waktuposisi (posisi dari tiga dimensi yaitu koordinat di bumi plus ketinggian), arah, jarak dan waktu yang diperlukan oleh pengguna yang diperlukan oleh pengguna

### 1.1.20 Kelebihan GPS

1. Dapat menandai semua lokasi yang pernah dikunjungi oleh pengguna
2. Dapat memperkirakan jarak lokasi yang dituju oleh pengguna dengan mengetahui lokasinya, GPS juga dapat memperkirakan estimasi lamanya perjalanan dengan kecepatan aktual yang sedang ditempuh oleh pengguna
3. Dimana pun posisi pengguna, entah itu di tengah laut atau pegunungan, di atas gunung sampai di pusat kota, selama GPS dapat menerima sinyal dari satelit secara langsung tanpa halangan, maka GPS akan selalu memberikan informasi koordinat posisi pengguna

### 1.1.21 Kekurangan GPS

1. GPS harus berada di luar ruangan yang menghadap langit terbuka, halangan-halangan seperti pohon, gedung, kaca atau saat pengguna berada di dalam kendaraan akan mengurangi akurasi sinyal yang diterima oleh receiver GPS, bahkan receiver GPS juga bisa tidak bisa menerima sinyal sama sekali
2. Banyak gangguan yang dapat menurunkan kualitas sinyal GPS sehingga akan mempengaruhi ketelitian pengukuran, diantaranya adalah delay ionosfer, sinyal-multipath, kesalahan orbital, geometri
3. Adanya penurunan kualitas sinyal satelit, yaitu penurunan kualitas sinyal yang dikedakan oleh pejabat Amerika Serikat untuk mencegah musuh militer dari penggunaan sinyal GPS yang akurat
4. Adanya kesalahan orbital, yaitu kesalahan efemeris yang merupakan ketidakakuratan lokasi yang dilaporkan oleh satelit penerima GPS
5. Kesalahan jam penerima dapat menyebabkan kesalahan waktu
6. Delay ionosfer, yaitu atmosfer yang mengalami perubahan dalam hal temperatur, tekanan, kelembaban, dan perubahan cuaca, yang menyebabkan sinyal satelit GPS terlambat sampai ke atmosfer
- 7.

## BAB 2

---

## BAB 2 : API, JAVA DAN PHP

---

### 2.1 Persiapan dan pengenalan

#### 2.1.1 Instalasi Java

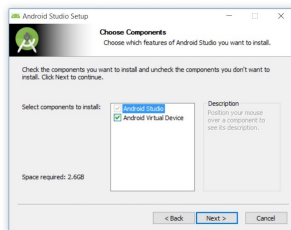
#### 2.1.2 Instalasi Android Studio

1. Kemudian klik dua kali pada installer yang telah di-download untuk memulai proses instalasi. Installer akan menampilkan Android Studio Setup seperti gambar berikut, lalu klik Next.



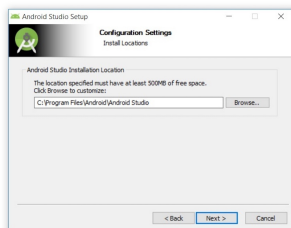
**Gambar 2.1** Android Studio Setup.

- Setelah itu kita diberi opsi untuk menginstal Android Virtual Device. Disini kita biarkan default setting-nya, lalu klik Next.



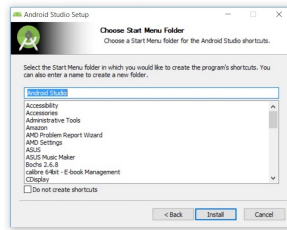
**Gambar 2.2** Instal Android AVD.

- Kemudian kita diminta untuk memilih lokasi tempat menginstal Android Studio-nya. Disini kita biarkan default setting-nya, lalu klik Next.



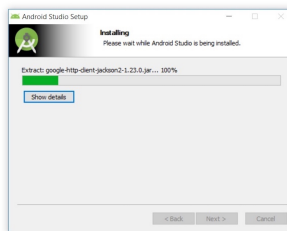
**Gambar 2.3** Lokasi instal Android Studio.

- Setelah itu, kita diberi opsi untuk membuat shortcut dari Android Studio. Disini kita biarkan default setting-nya, lalu klik Install.



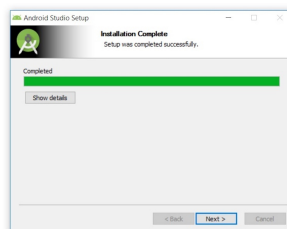
**Gambar 2.4** Membuat shorcut Android Studio.

5. Kemudian proses instalasi akan berjalan. Show details untuk menampilkan file yang diinstal.



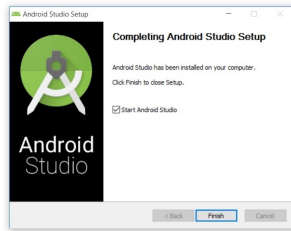
**Gambar 2.5** Proses instalasi.

6. Setelah proses instal selesai, klik Next.



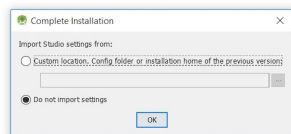
**Gambar 2.6** Proses instalasi selesai.

7. Kemudian centang Start Android Studio untuk membuka aplikasinya, lalu klik Finish.



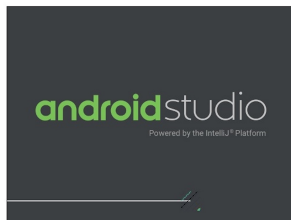
**Gambar 2.7** Jalankan Android Studio.

8. Ketika Android Studio dijalankan pertama kali, dialog Complete Installation akan muncul dan memberi opsi untuk mengimport setting dari instalasi sebelumnya. Disini kita pilih Do not import settings, lalu klik OK.



**Gambar 2.8** Import setting instalasi sebelumnya.

9. Kemudian akan muncul splash screen dari Android Studio.



**Gambar 2.9** Splash screen Android Studio.

10. Pertama

**Gambar 2.10**

11. Pertama

**Gambar 2.11**

12. Pertama

**Gambar 2.12**

13. Pertama

**Gambar 2.13**

14. Pertama

**Gambar 2.14**

15. Pertama

**Gambar 2.15**



**Gambar 2.16** Logo PHP

### 2.1.3 Apa itu PHP?

PHP merupakan salah satu dari sekian banyak bahasa pemrograman web yang paling umum digunakan dalam pengembangan suatu web. Biasanya dalam implementasinya PHP sering digabungkan atau disisipkan dalam dokumen HTML. PHP memiliki kepanjangan yaitu PHP: Hypertext Preprocessor. Bahasa pemrograman ini bersifat server-side. Arti dari Server-side programming sendiri yaitu script/program tersebut akan dijalankan/diproses oleh server.

### 2.1.4 Sejarah PHP

Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama Form Interpreted (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web.

Selanjutnya Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI. Dengan perilisan kode sumber ini menjadi sumber terbuka, maka banyak pemrogram yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini, interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan.

Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0 dan singkatan PHP diubah menjadi akronim berulang PHP: Hypertext Preprocessing.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi.



Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Dalam versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar. Versi ini juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek. Peladen web bawaan ditambahkan pada versi 5.4 untuk mempermudah pengembang menjalankan kode PHP tanpa menginstal peladen perangkat lunak.

Versi terbaru dan stabil dari bahasa pemrograman PHP saat ini adalah versi 7.4.3 yang dirilis pada tanggal 20 Februari 2020

### 2.1.5 Sekilas tentang pembuat PHP : Rasmus Lerdorf



**Gambar 2.17** Creator PHP Rasmus Lerdorf

Rasmus Lerdorf merupakan seorang programmer yang berasal dari Denmark. Dia membuat dan membantu dalam hal pengkodean bahasa PHP, terutama pada 2 versi awal yang kemudian dikembangkan secara grup bersama dengan Jim Winstead (Yang membuat blo.gs), Stig Bakken, Shane Caraveo, Andi Gutmans, dan juga Zeev Suraski. sampai sekarang ia terus berkontribusi pada proyek.

Lerdorf lahir di pulau disko di daerah Greenland dan kemudian pindah ke Denmark pada awal hidupnya. keluarganya pindah dari Kanada ke Denmark pada tahun 1980, lalu pindah lagi ke kota King di Ontario pada tahun 1983. Dia lulus dari SMA King City pada tahun 1988, dan pada tahun 1993 lulus dari Universitas Waterloo dengan gelar Bachelor of Applied Science di bidang teknik desain sistem. Dia juga ikut berkontribusi dalam Apache HTTP Server dan menanamkan clausa Limit pada mSQL DBMS.

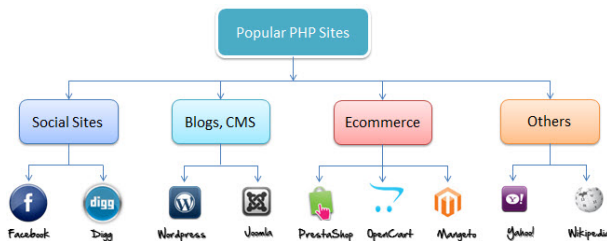
Dari September 2002 sampai November 2009, Lerdorf bekerja di perusahaan Yahoo sebagai Infrastructure Architecture Engineer. Pada tahun 2010 kemudian

bergabung ke perusahaan WePay untuk mengembangkan API (Application Programming Interface). dan pada tahun 2011 ia menjadi seorang konsultan untuk beberapa startup. Kemudian pada 22 Februari 2012 ia bergabung dengan Etsy, sebuah website e-commerce yang berfokus pada hal hal vintage. Dan pada tahun 2013, Rasmus bergabung dengan Jelastic sebagai Senior Advisor untuk membantu mereka mengembangkan teknologi baru.

Selain itu Lerdorf juga sering menjadi pembicara dalam konferensi open source di berbagai belahan dunia. Beberapa topik yang sering dia bahas diantaranya adalah security vulnerabilities dan juga tentang PHP.

Pada tahun 2003, ia di beri penghargaan oleh MIT Technology Review sebagai salah satu dari 100 inovator di dunia yang berada dibawah umur 35

## 2.1.6 Website yang menggunakan PHP



**Gambar 2.18** Website dengan bahasa PHP

## 2.1.7 Contoh Kode PHP

```
<?php
    echo "Halo dunia";
?>
```

**Gambar 2.19** Program Hello world yang ditulis dengan PHP

## 2.1.8 Kelebihan PHP

- Bahasa Pemrograman PHP dapat ditemukan di mana - mana.
- Proses pengembangan lebih mudah, karena komunitas yang bisa terbilang besar dan mendukung.
- PHP adalah bahasa scripting yang paling mudah karena memiliki referensi yang banyak dan lengkap.

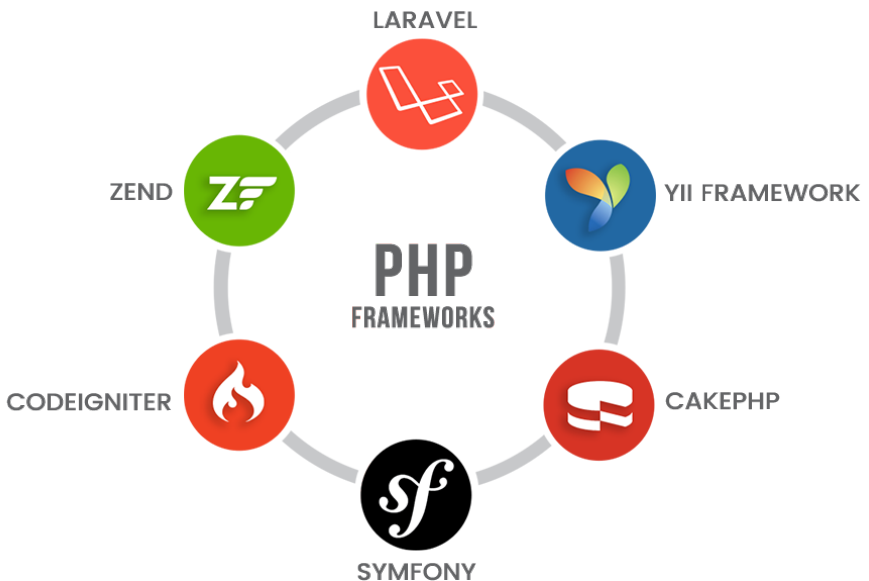
- PHP adalah bahasa open source yang dapat digunakan di berbagai mesin (Linux, Unix, Macintosh, Windows).
- Ringkas dan ringan
- Maintenance Mudah

### 2.1.9 Kekurangan PHP

- Banyak kompetisi, karena PHP adalah bahasa pemrograman yang paling umum
- Terkesan kurang prestigious.
- Tidak ideal jika untuk pengembangan skala besar.
- PHP mempunyai kelemahan security tertentu.

### 2.1.10 Referensi belajar PHP

- [php.net](http://php.net)
- [sitepoint.com](http://sitepoint.com)
- [tutorialspoint.com/php/](http://tutorialspoint.com/php/)



**Gambar 2.20** Framework PHP

### 2.1.11 Apa itu Framework?

PHP Framework adalah suatu kerangka kerja yang telah terbentuk dan tersusun untuk memudahkan proses pengembangan website secara profesional.

Namun perlu diketahui, bahwa PHP Framework memiliki perbedaannya tersendiri jika dibandingkan dengan sebuah CMS (Content Management System). Meskipun pada dasarnya mereka sama-sama memudahkan dalam hal yang sama yaitu pembuatan website. Tetapi untuk CMS kita tidak perlu repot-repot dan pusing-pusing menulis script maupun sekumpulan kode. Dengan fitur CMS, semuanya telah dibuat instan dan kita hanya perlu sedikit mengatur bagian konten dan interface-nya saja.

Berbeda dengan Framework, kita tetap harus menuliskan script dan sekumpulan kode untuk dapat membangun sebuah web.

### 2.1.12 Mengapa harus menggunakan Framework?

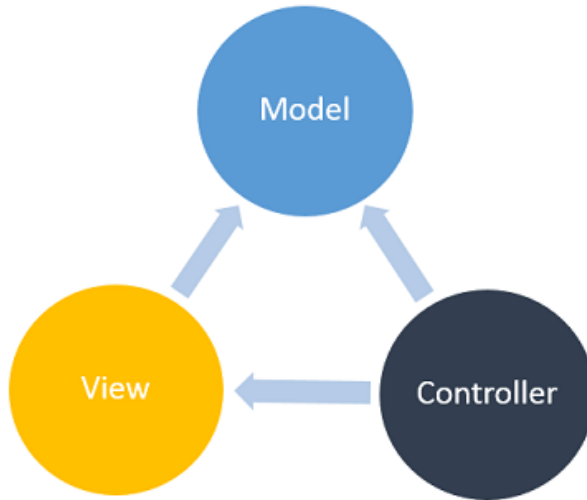
- Mempercepat proses pengembangan web
- Kode yang terorganisir dan dapat digunakan terus menerus (reusable).
- Lebih mudah dalam proses maintenance.
- Lebih aman dalam hal sekuriti
- Menggunakan pola MVC (model - view - controller) yang memisahkan antara presentation dan logic
- Konsep web development modern seperti object oriented programming.



**Gambar 2.21** Logo Codeigniter

### 2.1.13 Pengenalan Codeigniter

CodeIgniter sendiri merupakan salah satu framework php yang bersifat aplikasi sumber terbuka(Open Source) dengan model MVC (Model, View, Controller) yang digunakan untuk mengembangkan situs web yang dinamis. CodeIgniter mempermudah proses pengembang web untuk membuat aplikasi web dengan waktu yang lebih cepat dan mudah dibandingkan dengan membuatnya dari awal. CodeIgniter dirilis pertama kali pada 28 Februari 2006.



**Gambar 2.22** MVC Concept

### 2.1.14 Konsep MVC (Model View dan Controller)

Model View Controller merupakan suatu konsep yang cukup populer dalam mengembangkan suatu aplikasi web, Konsep MVC ini mencoba memisahkan pengembangan aplikasi berdasarkan komponen-komponen utama dalam membuat suatu aplikasi seperti misalkan bagian untuk pemrosesan/manipulasi data, tampilan, dan bagian untuk kontrol aplikasi. Terdapat 3 jenis komponen yang membangun suatu pola MVC dalam suatu aplikasi yaitu:

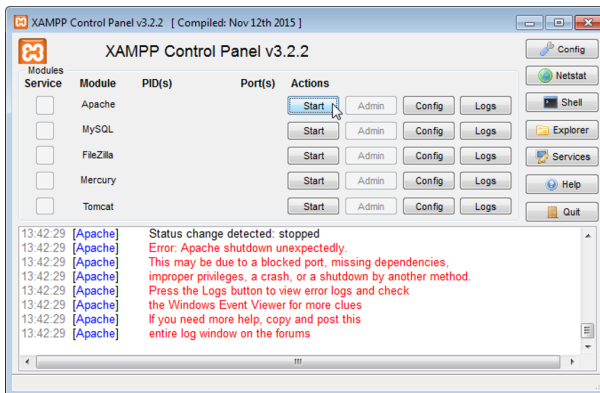
- (a) View, merupakan bagian yang akan ditampilkan dan dilihat oleh pengguna. Biasanya, yang ditampilkan adalah dokumen HTML yang diatur oleh controller. View berfungsi untuk menerima dan merepresentasikan data kepada pengguna. Bagian view tidak dapat memiliki akses pada bagian model.

- (b) Model, Berhubungan langsung dengan proses CRUD (Create, Read, Update, Delete), serta search. Model juga menangani validasi dari bagian controller, tetapi berhubungan langsung dengan view.
- (c) Controller, merupakan bagian yang menghubungkan model dan juga view, controller berperan dalam menerima data dari view kemudian memprosesnya untuk dikirim ke bagian model.

### 2.1.15 Kelebihan dan Kekurangan Codeigniter

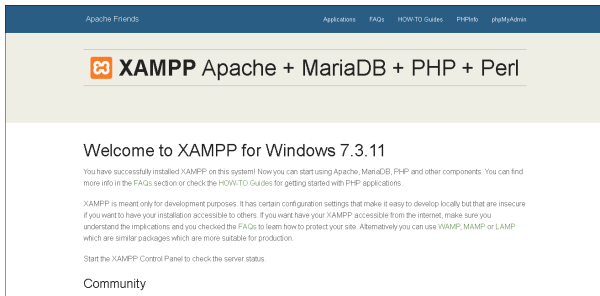
- Kelebihan
  - Performa sangat cepat.
  - Konfigurasi yang sangat minim
  - Komunitas yang aktif dan mendukung
  - Dokumentasi yang sangat lengkap
- Kekurangan
  - CodeIgniter tidak ditujukan untuk pembuatan web dengan skala besar.
  - Tidak Adanya Editor Khusus.

### 2.1.16 Instalasi Codeigniter

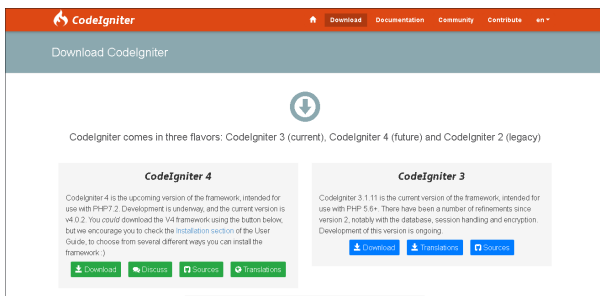


**Gambar 2.23** Tampilan Xampp

- Download Xampp terlebih dahulu di <https://www.apachefriends.org/>
- Kemudian install Xampp



**Gambar 2.24** Tampilan web Xampp jika berhasil instalasi



**Gambar 2.25** Website Codeigniter

- Kemudian, dilanjutkan dengan instalasi codeigniter dengan cara mendownload terlebih dahulu codeigniter-nya di <https://codeigniter.com/en/download>

	bcit-ci-CodeIgniter-b73eb19	9/19/2019 7:08 PM	File folder	
	bcit-ci-CodeIgniter-3.1.11-0-gb73eb19.zip	2/27/2020 1:48 PM	Compressed (zipp...	2,694 KB

**Gambar 2.26** Ekstrak File

- ekstrak file yang telah di download
- berikut adalah hasil ekstrak file

	application	9/19/2019 7:08 PM	File folder	
	system	9/19/2019 7:08 PM	File folder	
	user_guide	9/19/2019 7:08 PM	File folder	
	.editorconfig	9/19/2019 7:08 PM	Editor Config Sour...	1 KB
	.gitignore	9/19/2019 7:08 PM	Text Document	1 KB
	composer.json	9/19/2019 7:08 PM	JSON Source File	1 KB
	contributing.md	9/19/2019 7:08 PM	Markdown Source...	7 KB
	index.php	9/19/2019 7:08 PM	PHP Source File	11 KB
	license.txt	9/19/2019 7:08 PM	Text Document	2 KB
	readme.rst	9/19/2019 7:08 PM	RST File	3 KB

**Gambar 2.27** Hasil Ekstrak File



**Gambar 2.28** API

### **2.1.17 Pengenalan API**

API merupakan singkatan yang memiliki kepanjangan yaitu Application Programming Interface, API ini digunakan oleh developer untuk melakukan proses integrasi dua bagian dari satu atau lebih aplikasi yang berbeda secara bersamaan. API terdiri dari hal-hal seperti function, protocols, dan juga tools.

Tujuan dari penggunaan API sendiri adalah untuk mempercepat proses pengembangan dari suatu project dengan cara menyediakan beberapa function secara terpisah sehingga para pengembang tidak diperlukan untuk membuat function dengan fungsi tertentu dari awal, langsung pakai saja.

Penerapan API akan memiliki dampak yang signifikan jika fitur yang berkaitan sudah semakin kompleks yang pastinya akan membutuhkan waktu apabila harus memulainya dari awal hanya sekedar untuk membuat function yang memiliki fungsi yang sama dengan API yang telah ada

### **2.1.18 Fungsi API**

API memiliki fungsi untuk menyediakan function yang lebih terstruktur serta terbaca dan mudah dipahami oleh seorang programmer. Hal ini merupakan hal yang krusial, terutama pada bagian editing serta pengembangan suatu proyek



### **2.1.19 Jenis-Jenis API**

- Ownership Web API
- Communication Level API
- Web Service API

## **BAB 3**

---

## **BAB 3 : PERANCANGAN**

---

### **3.1 Perancangan**



## BAB 4

---

## BAB 4 : KODE DAN IMPLEMENTASI

---

### 4.1 Kode dan Implementasi

Perintah navigasi direktori Android

```
1 <?php
2 define('hostname','localhost');
3 define('user','himatifp-actspot');
4 define('password','actspot2019');
5 define('db_name','himatifp-actspot');
6 ?>
```

```
1 <?php
2 require_once 'config.php';
3 class Connection
4 {
5     private $connect;
6     function __construct()
7     {
8         $this->connect = mysqli_connect(hostname, user, password,
9         db_name) or die("DB Connection error.");
10    }
11    public function get_connection()
```

```

11     {
12         return $this->connect;
13     }
14 }
15 ?>

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 if (isset($_POST['username'], $_POST['password'])) {
6     $user = $_POST['username'];
7     $pass = $_POST['password'];
8     if (!empty($user) && !empty($pass)) {
9         $m->login_mahasiswa($user, $pass);
10     } else {
11         $json['status'] = 100;
12         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
13         echo json_encode($json);
14     }
15 }
16 ?>

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 if (isset($_POST['kode_otp'])) {
6     $kode_otp = $_POST['kode_otp'];
7     if (!empty($kode_otp)) {
8         $m->registrasi_mahasiswa($kode_otp);
9     } else {
10         $json['status'] = 100;
11         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
12         echo json_encode($json);
13     }
14 }
15 ?>

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 if (isset($_POST['id_intern'], $_POST['id_mahasiswa'], $_POST['id_dosen'], $_POST['latitude_absensi'], $_POST['longitude_absensi'], $_POST['imei_perangkat'], $_POST['id_kegiatan'], $_FILES['foto_absensi']['name'], $_POST['tgl_waktu']))) {
6     $id_intern = $_POST['id_intern'];
7     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
8     $id_dosen = $_POST['id_dosen'];
9     $latitude_absensi = $_POST['latitude_absensi'];
10    $longitude_absensi = $_POST['longitude_absensi'];
11    $imei_perangkat = $_POST['imei_perangkat'];
12    $id_kegiatan = $_POST['id_kegiatan'];
13    $tgl_waktu = $_POST['tgl_waktu'];
14    $foto_absensi = $_FILES['foto_absensi']['name'];

```

```

15 $temp_foto_absensi = $_FILES['foto_absensi']['tmp_name'];
16
17 $dir_absensi = "../images/absensi/";
18
19 if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty(
20     $id_dosen) && !empty($latitude_absensi)
21     && !empty($longitude_absensi) && !empty($imei_perangkat) && !
22     empty($id_kegiatan) && !empty($tgl_waktu)
23     && !empty($foto_absensi)) {
24     $take_absensi = $m->ambil_absensi($id_intern, $id_mahasiswa,
25     $id_dosen, $latitude_absensi, $longitude_absensi, $imei_perangkat
26     , $id_kegiatan, $foto_absensi, $tgl_waktu);
27     if ($take_absensi) {
28         $upload = move_uploaded_file($temp_foto_absensi,
29         $dir_absensi.$foto_absensi);
30         if (!$upload) {
31             $json['status'] = 400;
32             $json['message'] = 'Gambar gagal terupload';
33             echo json_encode($json);
34         }
35     } else {
36         $json['status'] = 100;
37         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
38         echo json_encode($json);
39     }
40 } else {
41     $json['status'] = 100;
42     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
43     echo json_encode($json);
44 }

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 $m->list_kegiatan();
6 ?>

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 if (isset($_POST['id_intern'], $_POST['id_mahasiswa'])) {
6     $id_intern = $_POST['id_intern'];
7     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
8     if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa)) {
9         $m->list_notifikasi($id_intern, $id_mahasiswa);
10     } else {
11         $json['status'] = 100;
12         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
13         echo json_encode($json);
14     }
15 } else {
16     $json['status'] = 100;
17     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';

```

```

18     echo json_encode($json);
19 }

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 $m->list_pembimbing();
6 ?>

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 if (isset($_POST['id_intern'], $_POST['id_mahasiswa'], $_POST['
id_pembimbing'], $_POST['latitude_perusahaan'], $_POST['
longitude_perusahaan'], $_FILES['foto_perusahaan']['name'])) {
6     $id_intern = $_POST['id_intern'];
7     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
8     $id_pembimbing = $_POST['id_pembimbing'];
9     $latitude_perusahaan = $_POST['latitude_perusahaan'];
10    $longitude_perusahaan = $_POST['longitude_perusahaan'];
11    $foto_perusahaan = $_FILES['foto_perusahaan']['name'];
12    $temp_foto_perusahaan = $_FILES['foto_perusahaan']['tmp_name'];

13
14    $dir_perusahaan = "../images/perusahaan/";

15
16    if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty(
$id_pembimbing) && !empty($latitude_perusahaan) && !empty(
$longitude_perusahaan) && !empty($foto_perusahaan)) {
17        if ($m->get_distance($id_pembimbing) == false) {
18            $json['status'] = 400;
19            $json['message'] = 'Jarak kosong';
20            echo json_encode($json);
21        } else {
22            $distance = $m->get_distance($id_pembimbing);

23
24            $gap = $m->distance($latitude_perusahaan ,
$longitude_perusahaan , $distance['lat'], $distance['lon']);

25
26            if ($gap>30) {
27                $json['status'] = 300;
28                $json['message'] = $gap.'Jarak terlalu jauh';
29                echo json_encode($json);
30            } else {
31                $registrasi_perusahaan = $m->registrasi_perusahaan(
$id_intern, $id_mahasiswa, $id_pembimbing, $latitude_perusahaan ,
$longitude_perusahaan , $foto_perusahaan);
32                if ($registrasi_perusahaan) {
33                    $upload = move_uploaded_file(
$temp_foto_perusahaan , $dir_perusahaan.$foto_perusahaan);
34                    if (!$upload) {
35                        $json['status'] = 400;
36                        $json['message'] = 'Gambar gagal terupload';
37                        echo json_encode($json);
38                    }

```

```

39         }
40     }
41 }
42 } else {
43     $json['status'] = 100;
44     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosongs';
45     echo json_encode($json);
46 }
47 } else {
48     $json['status'] = 100;
49     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
50     echo json_encode($json);
51 }

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 if (isset($_POST['id_intern'], $_POST['id_mahasiswa'], $_POST['sort'
6 ])) {
7     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
8     $id_intern = $_POST['id_intern'];
9     $sort = $_POST['sort'];
10    if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty($sort))
11    {
12        $m->progress_mahasiswa($id_intern, $id_mahasiswa, $sort);
13    } else {
14        $json['status'] = 100;
15        $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
16        echo json_encode($json);
17    }
18 } else {
19     $json['status'] = 100;
20     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
21     echo json_encode($json);
22 }

```

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5 if (isset($_POST['id_intern'], $_POST['id_mahasiswa'], $_POST['tgl'
6 ])) {
7     $id_intern = $_POST['id_intern'];
8     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
9     $tgl = $_POST['tgl'];
10    if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty($tgl))
11    {
12        $m->progress_mahasiswa_perhari($id_intern, $id_mahasiswa,
13        $tgl);
14    } else {
15        $json['status'] = 100;
16        $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
17        echo json_encode($json);
18    }
19 }

```



17 ?&gt;

```

1 <?php
2 include('mahasiswa.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $m = new Mahasiswa();
5
6 $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
7 if (isset($_POST['username'])) $username = $_POST['username'];
8 if (isset($_POST['nama'])) $nama = $_POST['nama'];
9 if (isset($_POST['kelas'])) $kelas = $_POST['kelas'];
10 if (isset($_POST['angkatan'])) $angkatan = $_POST['angkatan'];
11 if (isset($_POST['kontak'])) $kontak = $_POST['kontak'];
12 if (isset($_POST['password'])) $password = $_POST['password'];
13
14 if (isset($_FILES['foto']['name'])){
15     $foto = $_FILES['foto']['name'];
16     $temp_foto = $_FILES['foto']['tmp_name'];
17
18     $dir_mahasiswa = "../images/mahasiswa/";
19 }
20
21 if (!empty($id_mahasiswa) && !empty($username)) {
22     $m->ubah_username($id_mahasiswa, $username);
23 } elseif (!empty($id_mahasiswa) && !empty($nama)) {
24     $m->ubah_nama($id_mahasiswa, $nama);
25 } elseif (!empty($id_mahasiswa) && !empty($kelas)) {
26     $m->ubah_kelas($id_mahasiswa, $kelas);
27 } elseif (!empty($id_mahasiswa) && !empty($angkatan)) {
28     $m->ubah_angkatan($id_mahasiswa, $angkatan);
29 } elseif (!empty($id_mahasiswa) && !empty($kontak)) {
30     $m->ubah_kontak($id_mahasiswa, $kontak);
31 } elseif (!empty($id_mahasiswa) && !empty($password)) {
32     $m->ubah_password($id_mahasiswa, $password);
33 } elseif (!empty($id_mahasiswa) && !empty($foto)){
34     $result = $m->ubah_foto($id_mahasiswa, $foto);
35     if ($result) {
36         $upload = move_uploaded_file($temp_foto, $dir_mahasiswa.$foto
37     );
38     if (!$upload) {
39         $json['status'] = 400;
40         $json['message'] = 'Gambar gagal terupload';
41         echo json_encode($json);
42     }
43 } else {
44     $json['status'] = 100;
45     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
46     echo json_encode($json);
47 }

```

```

1 <?php
2 include('../conn.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 class Mahasiswa
5 {

```

```

6     private $db;
7     private $connection;
8     public function __construct()
9     {
10         $this->db = new Connection();
11         $this->connection = $this
12             ->db
13             ->get_connection();
14     }
15
16     public function ambil_absensi($id_intern, $id_mahasiswa,
17     $id_dosen, $latitude_absensi, $longitude_absensi, $imei_perangkat
18     , $id_kegiatan, $foto_absensi, $tgl_waktu)
19     {
20         $query = "INSERT INTO absensi(id_intern_absensi,
21     id_mahasiswa_absensi, id_dosen_absensi,
22     latitude_absensi, longitude_absensi, imei_perangkat_absensi,
23     id_kegiatan_absensi,
24     foto_absensi, tgl_waktu_absensi) VALUES ('$id_intern', '$
25     $id_mahasiswa',
26     '$id_dosen', '$latitude_absensi', '$longitude_absensi', '$
27     $imei_perangkat', '$id_kegiatan',
28     '$foto_absensi', '$tgl_waktu')";
29
30         $result = mysqli_query($this->connection, $query);
31
32         if ($result)
33         {
34             $json['status'] = 200;
35             $json['message'] = 'Berhasil melakukan absensi';
36             echo json_encode($json);
37             mysqli_close($this->connection);
38             return true;
39         }
40         else
41         {
42             $json['status'] = 400;
43             $json['message'] = 'Gagal melakukan absensi';
44             echo json_encode($json);
45             mysqli_close($this->connection);
46             return false;
47         }
48     }
49
50     public function list_kegiatan()
51     {
52         $query = "SELECT * FROM kegiatan";
53
54         $result = mysqli_query($this->connection, $query);
55         if (mysqli_num_rows($result) > 0)
56         {
57             $datas = array();
58
59             while ($row = mysqli_fetch_array($result))
60             {
61                 $datas[] = array(

```

```

56         "id_kegiatan" => $row['id_kegiatan'],
57         "nama_kegiatan" => $row['nama_kegiatan']
58     );
59     }
60
61     $json['status'] = 200;
62     $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
63     $json['data'] = $datas;
64
65     echo json_encode($json);
66     mysqli_close($this->connection);
67 }
68 else
69 {
70     $json['status'] = 400;
71     $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
72     echo json_encode($json);
73     mysqli_close($this->connection);
74 }
75 }
76
77 public function list_pembimbing()
78 {
79     $query = "SELECT * FROM pembimbing_perusahaan";
80
81     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
82     if (mysqli_num_rows($result) > 0)
83     {
84         $datas = array();
85
86         while ($row = mysqli_fetch_array($result))
87         {
88             $datas[] = array(
89                 "id_pembimbing" => $row['id_pembimbing'],
90                 "nama_pembimbing" => $row['nama_pembimbing'],
91                 "nama_perusahaan" => $row['
nama_perusahaan_perusahaan']
92             );
93         }
94
95         $json['status'] = 200;
96         $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
97         $json['data'] = $datas;
98
99         echo json_encode($json);
100        mysqli_close($this->connection);
101    }
102    else
103    {
104        $json['status'] = 400;
105        $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
106        echo json_encode($json);
107        mysqli_close($this->connection);
108    }
109 }
110

```

```

111 public function get_distance($id_pembimbing)
112 {
113     $query = "SELECT lat_pembimbing_perusahaan ,
114 long_pembimbing_perusahaan FROM pembimbing_perusahaan";
115     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
116     $row = mysqli_fetch_array($result);
117     $data = array(
118         "lat" => $row['lat_pembimbing_perusahaan'],
119         "lon" => $row['long_pembimbing_perusahaan']
120     );
121     if ($result)
122     {
123         return $data;
124     }
125     else
126     {
127         return false;
128     }
129 }
130 public function registrasi_perusahaan($id_intern, $id_mahasiswa,
131 $id_pembimbing, $latitude_perusahaan, $longitude_perusahaan,
132 $foto_perusahaan)
133 {
134     $query = "UPDATE detail_intern SET id_pembimbing_dt_intern='
135 $id_pembimbing', latitude_perusahaan='$latitude_perusahaan',
136 longitude_perusahaan='$longitude_perusahaan',
137 foto_perusahaan='$foto_perusahaan'
138 WHERE id_intern_dt_intern = '$id_intern' AND
139 id_mahasiswa_dt_intern = '$id_mahasiswa' ";
140
141     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
142
143     if ($this
144         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
145     {
146         $json['status'] = 200;
147         $json['message'] = 'Berhasil melakukan registrasi
148 perusahaan';
149         echo json_encode($json);
150         mysqli_close($this->connection);
151         return true;
152     }
153     else
154     {
155         $json['status'] = 400;
156         $json['message'] = 'Gagal melakukan registrasi perusahaan
157 ';
158         echo json_encode($json);
159         mysqli_close($this->connection);
160         return false;
161     }
162 }
163
164 public function progress_mahasiswa($id_intern, $id_mahasiswa,
165 $sort)

```

```

158 {
159     $query = "SET @rank=0;";
160     mysqli_query($this->connection, $query);
161
162     switch ($sort)
163     {
164         case 'hari':
165             $query1 = "
166                 SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, DAYOFYEAR(
167                     tgl_waktu_absensi) as date, ROUND(COUNT(*) / 3 * 100, 2)
168                     as percent FROM absensi WHERE id_intern_absensi=
169                     $id_intern AND id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa'
170                     GROUP BY DAYOFYEAR(tgl_waktu_absensi) ORDER BY rank ASC";
171
172             $result1 = mysqli_query($this->connection, $query1);
173             if (mysqli_num_rows($result1) > 0)
174             {
175                 $datas = array();
176                 while ($row = mysqli_fetch_array($result1))
177                 {
178                     $datas[] = array(
179                         "sort" => "Hari ke—" . $row['rank'],
180                         "persen" => $row['percent']
181                     );
182                 }
183
184                 $json['status'] = 201;
185                 $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
186                 $json['data'] = $datas;
187
188                 echo json_encode($json);
189                 mysqli_close($this->connection);
190             }
191             elseif (mysqli_num_rows($result1) == 0)
192             {
193                 $json['status'] = 300;
194                 $json['message'] = 'Data tidak ada';
195                 // $json['data'] = [];
196                 echo json_encode($json);
197                 mysqli_close($this->connection);
198             }
199             else
200             {
201                 $json['status'] = 400;
202                 $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
203
204                 echo json_encode($json);
205                 mysqli_close($this->connection);
206             }
207             break;
208             case 'minggu':
209                 $query2 = "
210                     SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, WEEK('tgl_waktu_absensi
211                     ',1) as week, ROUND(COUNT(*) / 21 * 100, 2)
212                     as percent FROM 'absensi' WHERE 'id_intern_absensi' =
213                     $id_intern AND 'id_mahasiswa_absensi' = '$id_mahasiswa'

```

```

210 GROUP BY WEEK('tgl_waktu_absensi') ORDER BY rank ASC";
211 $result2 = mysqli_query($this->connection, $query2);
212 if (mysqli_num_rows($result2) > 0)
213 {
214     $datas = array();
215
216     while ($row = mysqli_fetch_array($result2))
217     {
218         $datas[] = array(
219             "sort" => "Minggu ke-" . $row['rank'],
220             "persen" => $row['percent']
221         );
222     }
223
224     $json['status'] = 202;
225     $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
226     $json['data'] = $datas;
227
228     echo json_encode($json);
229     mysqli_close($this->connection);
230 }
231 elseif (mysqli_num_rows($result2) == 0)
232 {
233     $json['status'] = 300;
234     $json['message'] = 'Data tidak ada';
235     // $json['data'] = [];
236     echo json_encode($json);
237     mysqli_close($this->connection);
238 }
239 else
240 {
241     $json['status'] = 400;
242     $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
243
244     echo json_encode($json);
245     mysqli_close($this->connection);
246 }
247 break;
248 case 'bulan':
249     $query3 = "
250     SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, MONTH(
251     tgl_waktu_absensi) as month, ROUND(COUNT(*) / 90 * 100, 2)
252     as percent FROM absensi WHERE id_intern_absensi=
253     $id_intern AND id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa'
254     GROUP BY MONTH(tgl_waktu_absensi) ORDER BY rank ASC";
255     $result3 = mysqli_query($this->connection, $query3);
256     if (mysqli_num_rows($result3) > 0)
257     {
258         $datas = array();
259
260         while ($row = mysqli_fetch_array($result3))
261         {
262             $datas[] = array(
263                 "sort" => "Bulan ke-" . $row['rank'],
264                 "persen" => $row['percent']
265             );

```

```

264     }
265
266     $json['status'] = 203;
267     $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
268     $json['data'] = $datas;
269
270     echo json_encode($json);
271     mysqli_close($this->connection);
272 }
273 elseif (mysqli_num_rows($result3) == 0)
274 {
275     $json['status'] = 300;
276     $json['message'] = 'Data tidak ada';
277     // $json['data'] = [];
278     echo json_encode($json);
279     mysqli_close($this->connection);
280 }
281 else
282 {
283     $json['status'] = 400;
284     $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
285
286     echo json_encode($json);
287     mysqli_close($this->connection);
288 }
289 break;
290 }
291 }
292
293 public function progress_mahasiswa_perhari($id_intern ,
294 $id_mahasiswa , $tgl)
295 {
296     $query = "SELECT tgl_waktu_absensi , nama_kegiatan ,
297 foto_absensi , pergeseran_absensi
298 FROM absensi
299 INNER JOIN detail_absensi ON absensi.id_absensi =
300 detail_absensi.id_absensi_dt_absensi
301 INNER JOIN kegiatan ON absensi.id_kegiatan_absensi = kegiatan
302 .id_kegiatan
303 WHERE id_intern_absensi =' $id_intern ' AND
304 id_mahasiswa_absensi =' $id_mahasiswa ' AND
305 DATE(' tgl_waktu_absensi ') = ' $tgl '";
306 $result = mysqli_query($this->connection , $query);
307 if (mysqli_num_rows($result) > 0)
308 {
309     $datas = array();
310
311     while ($row = mysqli_fetch_array($result))
312     {
313         $datas[] = array(
314             "tgl_waktu" => $row[' tgl_waktu_absensi '],
315             "kegiatan" => $row[' nama_kegiatan '],
316             "foto_absensi" => $row[' foto_absensi '],
317             "pergeseran" => $row[' pergeseran_absensi ']
318         );
319     }
320 }

```

```

315     $json['status'] = 200;
316     $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
317     $json['data'] = $datas;
318
319
320     echo json_encode($json);
321     mysqli_close($this->connection);
322 }
323 elseif (mysqli_num_rows($result) == 0)
324 {
325     $json['status'] = 300;
326     $json['message'] = 'Data tidak ada';
327     // $json['data'] = [];
328     echo json_encode($json);
329     mysqli_close($this->connection);
330 }
331 else
332 {
333     $json['status'] = $query;
334     $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
335
336     echo json_encode($json);
337     mysqli_close($this->connection);
338 }
339 }
340
341 public function login_mahasiswa($user, $pass)
342 {
343     $query = "SELECT id_intern, id_mahasiswa, username, password,
344 nama_mahasiswa, kelas_mahasiswa,
345 angkatan_mahasiswa, foto_mahasiswa, nama_prodi, id_dosen,
346 nama_dosen, nama_perusahaan_perusahaan as nama_perusahaan,
347 status_perusahaan, id_pembimbing_dt_intern as id_pembimbing
348 FROM user
349 INNER JOIN mahasiswa ON user.id_user = mahasiswa.id_mahasiswa
350 INNER JOIN prodi ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa = prodi.
351 id_prodi
352 INNER JOIN detail_intern ON user.id_user = detail_intern.
353 id_mahasiswa_dt_intern
354 INNER JOIN intern ON detail_intern.id_intern_dt_intern =
355 intern.id_intern
356 INNER JOIN dosen ON detail_intern.id_dosen_dt_intern = dosen.
357 id_dosen
358 INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON pembimbing_perusahaan.
359 id_pembimbing = detail_intern.id_pembimbing_dt_intern
360 WHERE username='$user' AND password='$pass' AND user.
361 role_user='mahasiswa'
362 AND user.status_user='aktif' AND status_intern = 'berjalan'";
363
364     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
365     $row = mysqli_fetch_array($result);
366     $id_intern = $row['id_intern'];
367     if (mysqli_num_rows($result) > 0 && ($row['id_pembimbing'] !=
368 "" || $row['id_pembimbing'] != null) && $row['status_perusahaan'
369 ] == "diterima")
370     {

```



```

361         $query = "SELECT id_intern_dt_intern as id_intern ,
362         id_mahasiswa , username , password , nama_mahasiswa , kelas_mahasiswa
363         ,
364         angkatan_mahasiswa , foto_mahasiswa , nama_prodi , id_dosen ,
365         nama_dosen , nama_perusahaan_perusahaan as nama_perusahaan ,
366         status_perusahaan , nama_pembimbing ,
367         id_pembimbing_dt_intern as id_pembimbing FROM user
368         INNER JOIN mahasiswa
369         ON user.id_user = mahasiswa.id_mahasiswa
370         INNER JOIN prodi
371         ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa = prodi.id_prodi
372         INNER JOIN detail_intern
373         ON user.id_user = detail_intern.id_mahasiswa_dt_intern
374         INNER JOIN intern ON detail_intern.id_intern_dt_intern =
375         intern.id_intern
376         INNER JOIN dosen
377         ON detail_intern.id_dosen_dt_intern = dosen.id_dosen
378         INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON pembimbing_perusahaan
379         .id_pembimbing = detail_intern.id_pembimbing_dt_intern
380         WHERE username=' $user ' AND password=' $pass ' AND user .
381         role_user='mahasiswa'
382         AND user.status_user='aktif' AND status_intern = '
383         berjalan '";
384
385     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
386     $row = mysqli_fetch_array($result);
387
388     $data = array(
389         "id_intern" => $id_intern ,
390         "id_mahasiswa" => $row['id_mahasiswa'],
391         "username" => $row['username'],
392         "password" => $row['password'],
393         "nama_mahasiswa" => $row['nama_mahasiswa'],
394         "kelas_mahasiswa" => $row['kelas_mahasiswa'],
395         "angkatan_mahasiswa" => $row['angkatan_mahasiswa'],
396         "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
397         "nama_prodi" => $row['nama_prodi'],
398         "id_dosen" => $row['id_dosen'],
399         "nama_dosen" => $row['nama_dosen'],
400         "nama_pembimbing" => $row['nama_pembimbing'],
401         "nama_perusahaan" => $row['nama_perusahaan']
402     );
403
404     $json['status'] = 201;
405     $json['message'] = 'Login berhasil';
406     $json['data'] = $data;
407
408     echo json_encode($json);
409     mysqli_close($this->connection);
410 }
411 elseif (mysqli_num_rows($result) > 0 && ($row['id_pembimbing'
412 ] != "" || $row['id_pembimbing'] != null) && ($row['
413 status_perusahaan'] == "" || $row['status_perusahaan'] == null))
414 {
415     $data = array(

```

```

407         "id_intern" => $id_intern ,
408         "id_mahasiswa" => $row['id_mahasiswa'],
409         "username" => $row['username'],
410         "password" => $row['password'],
411         "nama_mahasiswa" => $row['nama_mahasiswa'],
412         "kelas_mahasiswa" => $row['kelas_mahasiswa'],
413         "angkatan_mahasiswa" => $row['angkatan_mahasiswa'],
414         "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
415         "nama_prodi" => $row['nama_prodi'],
416         "id_dosen" => $row['id_dosen'],
417         "nama_dosen" => $row['nama_dosen'],
418         "nama_perusahaan" => $row['nama_perusahaan']
419     );
420
421     $json['status'] = 203;
422     $json['message'] = 'Login berhasil';
423     $json['data'] = $data;
424
425     echo json_encode($json);
426     mysqli_close($this->connection);
427 }
428 else
429 {
430     $query = "SELECT id_intern_dt_intern as id_intern ,
id_mahasiswa, username, password, nama_mahasiswa, kelas_mahasiswa
,
         angkatan_mahasiswa, foto_mahasiswa, nama_prodi, id_dosen ,
         nama_dosen, kode_otp ,
         status_perusahaan , id_pembimbing_dt_intern as
id_pembimbing FROM user INNER JOIN mahasiswa
431         ON user.id_user = mahasiswa.id_mahasiswa INNER JOIN prodi
432         ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa = prodi.id_prodi INNER
JOIN detail_intern
433         ON user.id_user = detail_intern.id_mahasiswa_dt_intern
434         INNER JOIN intern ON detail_intern.id_intern_dt_intern =
intern.id_intern
435         INNER JOIN dosen
436         ON detail_intern.id_dosen_dt_intern = dosen.id_dosen
437         WHERE username='user' AND password='$pass' AND user.
role_user='mahasiswa'
438         AND user.status_user='aktif' AND status_intern = '
berjalan'";
439
440     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
441     $row = mysqli_fetch_array($result);
442     if (mysqli_num_rows($result) > 0 && ($row['id_pembimbing'
] == "" || $row['id_pembimbing'] == null) && ($row['
status_perusahaan'] == "" || $row['status_perusahaan'] == null)
&& $row['kode_otp'] == '-')
443     {
444         $data = array(
445             "id_intern" => $id_intern ,
446             "id_mahasiswa" => $row['id_mahasiswa'],
447             "username" => $row['username'],
448             "password" => $row['password'],
449             "nama_mahasiswa" => $row['nama_mahasiswa'],

```

```

452         "kelas_mahasiswa" => $row['kelas_mahasiswa'],
453         "angkatan_mahasiswa" => $row['angkatan_mahasiswa'],
454     ],
455     "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
456     "nama_prodi" => $row['nama_prodi'],
457     "id_dosen" => $row['id_dosen'],
458     "nama_dosen" => $row['nama_dosen']
459 );
460 $json['status'] = 202;
461 $json['message'] = 'Login berhasil';
462 $json['data'] = $data;
463
464     echo json_encode($json);
465     mysqli_close($this->connection);
466 }
467 else
468 {
469
470     $json['status'] = 400;
471     $json['message'] = 'Username dan password salah';
472     echo json_encode($json);
473     mysqli_close($this->connection);
474 }
475 }
476 }
477
478 public function registrasi_mahasiswa($kode_otp)
479 {
480     $query = "SELECT kode_otp FROM mahasiswa WHERE kode_otp = '
481     $kode_otp'";
482
483     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
484     $row = mysqli_fetch_array($result);
485     if (mysqli_num_rows($result) > 0)
486     {
487         $query = "UPDATE mahasiswa SET kode_otp='-' WHERE
488         kode_otp='$kode_otp'";
489
490         $result = mysqli_query($this->connection, $query);
491         if ($this
492         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
493         {
494             $json['status'] = 200;
495             $json['message'] = 'Registrasi berhasil';
496
497             echo json_encode($json);
498             mysqli_close($this->connection);
499         }
500     else
501     {
502         $json['status'] = 400;
503         $json['message'] = 'Registrasi gagal';
504         echo json_encode($json);

```

```

505         mysqli_close($this->connection);
506     }
507 }
508 else
509 {
510
511     $json['status'] = 400;
512     $json['message'] = 'Registrasi gagal';
513     echo json_encode($json);
514     mysqli_close($this->connection);
515 }
516 }
517
518 public function list-notifikasi($id_intern, $id_mahasiswa)
519 {
520
521     $query = "SELECT id_intern, nama_pembimbing, pesan_notifikasi
522 , nama_perusahaan_perusahaan, tgl_waktu_notifikasi FROM
523     notifikasi
524 INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON id_pembimbing =
525     id_pembimbing_notifikasi
526 INNER JOIN mahasiswa ON id_mahasiswa = id_mahasiswa_notifikasi
527 INNER JOIN intern ON id_intern = id_intern_notifikasi
528 WHERE id_mahasiswa_notifikasi=' $id_mahasiswa ' AND
529     id_intern_notifikasi=' $id_intern ' ORDER BY tgl_waktu_notifikasi
530     DESC";
531
532     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
533
534     if (mysqli_num_rows($result) > 0)
535     {
536         $datas = array();
537
538         $kalimat1 = "melakukan absensi pada";
539         $kalimat2 = "mengkonfirmasi absensi";
540         $kalimat3 = "mendaftar ke perusahaan";
541         $kalimat4 = "mengkonfirmasi pendaftaran";
542
543         while ($row = mysqli_fetch_array($result))
544         {
545             $pesan = "";
546             if (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi'] . "\b
547 ~", $kalimat1))
548             {
549                 $pesan = "Anda " . $row['pesan_notifikasi'];
550             }
551             elseif (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi'] .
552 ~\b", $kalimat2))
553             {
554                 $pesan = ucwords(($row['nama_pembimbing'])) . " "
555 . $row['pesan_notifikasi'] . " Anda pada";
556             }
557             elseif (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi'] .
558 ~\b", $kalimat3))
559             {

```

```

551     $pesan = "Anda " . $row['pesan_notifikasi'] . " "
    . ucwords(($row['nama_perusahaan_perusahaan'])) . " pada";
552     }
553     elseif (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi'] .
554     "\b~", $kalimat4))
555     {
556         $pesan = ucwords(($row['nama_pembimbing'])) . " "
    . $row['pesan_notifikasi'] . " Anda pada";
557     }
558     $datas[] = array(
559         "id_intern" => $row['id_intern'],
560         "pesan" => $pesan . " " . date_format(date_create
561         ($row['tgl_waktu_notifikasi']), 'd F Y \p\u\k\u\l G:i A') ,
562         "tgl_waktu" => $row['tgl_waktu_notifikasi']
563     );
564 }
565
566 $json['status'] = 200;
567 $json['message'] = 'Berhasil mengambil notifikasi';
568 $json['data'] = $datas;
569
570 echo json_encode($json);
571 mysqli_close($this->connection);
572 }
573 elseif (mysqli_num_rows($result) == 0)
574 {
575     $json['status'] = 300;
576     $json['message'] = 'Notifikasi tidak ada';
577
578     echo json_encode($json);
579     mysqli_close($this->connection);
580 }
581 else
582 {
583     $json['status'] = 400;
584     $json['message'] = 'Gagal mengambil notifikasi';
585     echo json_encode($json);
586     mysqli_close($this->connection);
587 }
588 }
589
590 public function ubah_username($id_mahasiswa, $username)
591 {
592     $query = "UPDATE user SET username='$username' WHERE id_user
    ='$id_mahasiswa'";
593
594     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
595
596     if ($this
597     ->connection->affected_rows > 0 && $result)
598     {
599         $json['status'] = 200;
600         $json['message'] = 'Username berhasil diubah';
601         echo json_encode($json);

```

```

602         mysqli_close ( $this->connection );
603     }
604     else
605     {
606         $json[ 'status' ] = 400;
607         $json[ 'message' ] = 'Username gagal diubah';
608         echo json_encode( $json );
609         mysqli_close ( $this->connection );
610     }
611 }
612
613 public function ubah_nama( $id_mahasiswa , $nama )
614 {
615     $query = "UPDATE mahasiswa SET nama_mahasiswa='$nama' WHERE
id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
616
617     $result = mysqli_query( $this->connection , $query );
618
619     if ( $this
->connection->affected_rows > 0 && $result )
620     {
621         $json[ 'status' ] = 200;
622         $json[ 'message' ] = 'Nama berhasil diubah';
623         echo json_encode( $json );
624         mysqli_close ( $this->connection );
625     }
626     else
627     {
628         $json[ 'status' ] = 400;
629         $json[ 'message' ] = 'Nama gagal diubah';
630         echo json_encode( $json );
631         mysqli_close ( $this->connection );
632     }
633 }
634
635 public function ubah_kelas( $id_mahasiswa , $kelas )
636 {
637     $query = "UPDATE mahasiswa SET kelas_mahasiswa='$kelas' WHERE
id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
638
639     $result = mysqli_query( $this->connection , $query );
640
641     if ( $this
->connection->affected_rows > 0 && $result )
642     {
643         $json[ 'status' ] = 200;
644         $json[ 'message' ] = 'Nama berhasil diubah';
645         echo json_encode( $json );
646         mysqli_close ( $this->connection );
647     }
648     else
649     {
650         $json[ 'status' ] = 400;
651         $json[ 'message' ] = 'Nama gagal diubah';
652         echo json_encode( $json );
653         mysqli_close ( $this->connection );
654     }
655 }

```

```

656     }
657 }
658
659 public function ubah_angkatan($id_mahasiswa , $angkatan)
660 {
661     $query = "UPDATE mahasiswa SET angkatan_mahasiswa='$angkatan'
662     WHERE id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
663
664     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
665
666     if ($this
667         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
668     {
669         $json['status'] = 200;
670         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
671         echo json_encode($json);
672         mysqli_close($this->connection);
673     }
674     else
675     {
676         $json['status'] = 400;
677         $json['message'] = 'Nama gagal diubah';
678         echo json_encode($json);
679         mysqli_close($this->connection);
680     }
681 }
682
683 public function ubah_kontak($id_mahasiswa , $kontak)
684 {
685     $query = "UPDATE mahasiswa SET kontak_mahasiswa='$kontak'
686     WHERE id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
687
688     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
689
690     if ($this
691         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
692     {
693         $json['status'] = 200;
694         $json['message'] = 'Kontak berhasil diubah';
695         echo json_encode($json);
696         mysqli_close($this->connection);
697     }
698     else
699     {
700         $json['status'] = 400;
701         $json['message'] = 'Kontak gagal diubah';
702         echo json_encode($json);
703         mysqli_close($this->connection);
704     }
705 }
706
707 public function ubah_foto($id_mahasiswa , $foto)
708 {
709     $query = "UPDATE mahasiswa SET foto_mahasiswa='$foto' WHERE
710     id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";

```

```

709     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
710
711     if ($this
712         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
713     {
714         $json['status'] = 200;
715         $json['message'] = 'Foto berhasil diubah';
716         echo json_encode($json);
717         mysqli_close($this->connection);
718         return true;
719     }
720     else
721     {
722         $json['status'] = 400;
723         $json['message'] = 'Foto gagal diubah';
724         echo json_encode($json);
725         mysqli_close($this->connection);
726         return false;
727     }
728 }
729
730 public function ubah-password($id_mahasiswa, $password)
731 {
732     $query = "UPDATE user SET password='$password' WHERE id-user
733     ='$id_mahasiswa'";
734
735     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
736
737     if ($this
738         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
739     {
740         $json['status'] = 200;
741         $json['message'] = 'Password berhasil diubah';
742         echo json_encode($json);
743         mysqli_close($this->connection);
744     }
745     else
746     {
747         $json['status'] = 400;
748         $json['message'] = 'Password gagal diubah';
749         echo json_encode($json);
750         mysqli_close($this->connection);
751     }
752 }
753
754 public function distance($lat1, $lon1, $lat2, $lon2)
755 {
756     if (($lat1 == $lat2) && ($lon1 == $lon2))
757     {
758         return 0;
759     }
760     else
761     {
762         $theta = $lon1 - $lon2;
763         $dist = sin(deg2rad($lat1)) * sin(deg2rad($lat2)) + cos(
764         deg2rad($lat1)) * cos(deg2rad($lat2)) * cos(deg2rad($theta));

```



```

763         $dist = acos($dist);
764         $dist = rad2deg($dist);
765         $miles = $dist * 60 * 1.1515;
766
767         return ($miles * 1.609344) * 1000;
768     }
769 }
770 }

```

```

1 <?php
2 include('dosen.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $d = new Dosen();
5 if (isset($_POST['username'], $_POST['password'])) {
6     $user = $_POST['username'];
7     $pass = $_POST['password'];
8     if (!empty($user) && !empty($pass)) {
9         $d->login_dosen($user, $pass);
10    } else {
11        $json['status'] = 100;
12        $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
13        echo json_encode($json);
14    }
15 }
16 ?>

```

```

1 <?php
2 include('dosen.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $d = new Dosen();
5 if (isset($_POST['id_dosen'])) {
6     $id_dosen = $_POST['id_dosen'];
7     if (!empty($id_dosen)) {
8         $d->list_mahasiswa($id_dosen);
9     } else {
10        $json['status'] = 100;
11        $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
12        echo json_encode($json);
13    }
14 } else {
15     $json['status'] = 100;
16     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
17     echo json_encode($json);
18 }
19 ?>

```

```

1 <?php
2 include('dosen.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $d = new Dosen();
5 if (isset($_POST['id_dosen'])) {
6     $id_dosen = $_POST['id_dosen'];
7     if (!empty($id_dosen)) {
8         $d->list_notifikasi($id_dosen);
9     } else {
10        $json['status'] = 100;

```

```

11         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
12         echo json_encode($json);
13     }
14 } else {
15     $json['status'] = 100;
16     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
17     echo json_encode($json);
18 }
19 ?>

```

```

1 <?php
2 include('dosen.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $d = new Dosen();
5 if (isset($_POST['id_intern'], $_POST['id_mahasiswa'], $_POST['sort'
6     ])) {
7     $id_intern = $_POST['id_intern'];
8     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
9     $sort = $_POST['sort'];
10    if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty($sort))
11    {
12        $d->progress_mahasiswa($id_intern, $id_mahasiswa, $sort);
13    } else {
14        $json['status'] = 100;
15        $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
16        echo json_encode($json);
17    }
18 }
19 }

```

```

1 <?php
2 include('dosen.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $d = new Dosen();
5 if (isset($_POST['id_intern'], $_POST['id_mahasiswa'], $_POST['tgl'
6     ])) {
7     $id_intern = $_POST['id_intern'];
8     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
9     $tgl = $_POST['tgl'];
10    if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty($tgl))
11    {
12        $d->progress_mahasiswa_perhari($id_intern, $id_mahasiswa,
13        $tgl);
14    } else {
15        $json['status'] = 100;
16        $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
17        echo json_encode($json);
18    }
19 }
20 }

```

```

1 <?php
2 include('dosen.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 $d = new Dosen();
5
6 $id_dosen = $_POST['id_dosen'];
7 if (isset($_POST['username'])) $username = $_POST['username'];

```

```

8  if (isset($_POST['nama'])) $nama = $_POST['nama'];
9  if (isset($_POST['kontak'])) $kontak = $_POST['kontak'];
10 if (isset($_POST['password'])) $password = $_POST['password'];
11
12 if (isset($_FILES['foto']['name'])){
13     $foto = $_FILES['foto']['name'];
14     $temp_foto = $_FILES['foto']['tmp_name'];
15
16     $dir_dosen = "../images/dosen/";
17 }
18
19 if (!empty($id_dosen) && !empty($username)) {
20     $d->ubah_username($id_dosen, $username);
21 } elseif (!empty($id_dosen) && !empty($nama)) {
22     $d->ubah_nama($id_dosen, $nama);
23 } elseif (!empty($id_dosen) && !empty($kontak)) {
24     $d->ubah_kontak($id_dosen, $kontak);
25 } elseif (!empty($id_dosen) && !empty($password)) {
26     $d->ubah_password($id_dosen, $password);
27 } elseif (!empty($id_dosen) && !empty($foto)) {
28     $result = $d->ubah_foto($id_dosen, $foto);
29     if ($result) {
30         $upload = move_uploaded_file($temp_foto, $dir_dosen.$foto);
31         if (!$upload) {
32             $json['status'] = 400;
33             $json['message'] = 'Gambar gagal terupload';
34             echo json_encode($json);
35         }
36     }
37 } else {
38     $json['status'] = 100;
39     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
40     echo json_encode($json);
41 }

```

```

1 <?php
2 include('../conn.php');
3 header('Content-Type: application/json');
4 class Dosen
5 {
6     private $db;
7     private $connection;
8     public function __construct()
9     {
10         $this->db = new Connection();
11         $this->connection = $this->db->get_connection();
12     }
13
14     public function list_mahasiswa($id_dosen)
15     {
16         $query = "SELECT id_mahasiswa, nama_perusahaan-perusahaan,
17             lama_internship, nama_mahasiswa, foto_mahasiswa,
18             angkatan_mahasiswa, foto_perusahaan, kelas_mahasiswa,
19             foto_mahasiswa, nama_prodi,

```

```

18     nama_pembimbing, lat_pembimbing_perusahaan,
long_pembimbing_perusahaan, id_intern, COUNT(
id_mahasiswa_dt_absensi) as jumlah_absensi
19     FROM detail_intern
20     INNER JOIN intern ON detail_intern.id_intern_dt_intern =
intern.id_intern
21     INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON detail_intern.
id_pembimbing_dt_intern = pembimbing_perusahaan.id_pembimbing
22     INNER JOIN mahasiswa ON detail_intern.id_mahasiswa_dt_intern
= mahasiswa.id_mahasiswa
23     INNER JOIN prodi ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa = prodi.
id_prodi
24     INNER JOIN detail_absensi ON detail_intern.
id_mahasiswa_dt_intern = detail_absensi.id_mahasiswa_dt_absensi
25     WHERE id_dosen_dt_intern = '$id_dosen' AND status_intern = '
berjalan'';

26
27     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
28     if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
29         $datas = array();
30
31         while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
32             $datas[] = array(
33                 "id_intern" => $row['id_intern'],
34                 "id_mahasiswa" => $row['id_mahasiswa'],
35                 "nama_perusahaan" => ucwords($row['
nama_perusahaan_perusahaan']),
36                 "nama_mahasiswa" => ucwords($row['nama_mahasiswa']),
37                 "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
38                 "angkatan_mahasiswa" => $row['angkatan_mahasiswa'],
39                 "foto_perusahaan" => $row['foto_perusahaan'],
40                 "kelas_mahasiswa" => strtoupper($row['kelas_mahasiswa
']),
41                 "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
42                 "nama_prodi" => ucwords($row['nama_prodi']),
43                 "nama_pembimbing" => ucwords($row['nama_pembimbing'])
,
44                 "latitude_perusahaan" => $row['
lat_pembimbing_perusahaan'],
45                 "longitude_perusahaan" => $row['
long_pembimbing_perusahaan'],
46                 "presentase_internship" => round($row['jumlah_absensi
']/ $row['lama_internship']*100,1)
47             );
48         }
49
50         $json['status'] = 200;
51         $json['message'] = 'Berhasil mengambil mahasiswa';
52         $json['data'] = $datas;
53
54         echo json_encode($json);
55         mysqli_close($this->connection);
56     } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
57         $json['status'] = 300;
58         $json['message'] = 'Mahasiswa tidak ada';
59

```

```

60         echo json_encode($json);
61         mysqli_close($this->connection);
62     } else {
63         $json['status'] = 400;
64         $json['message'] = 'Gagal mengambil mahasiswa';
65         echo json_encode($json);
66         mysqli_close($this->connection);
67     }
68 }
69
70 public function login_dosen($user, $pass)
71 {
72     $query = "SELECT
73         username, password, id_dosen, nama_dosen, foto_dosen,
74         id_intern, nama_prodi
75         FROM user
76         INNER JOIN dosen ON user.id_user = dosen.id_dosen
77         INNER JOIN detail_intern ON user.id_user = detail_intern.
78         id_dosen_dt_intern
79         INNER JOIN intern ON detail_intern.id_intern_dt_intern =
80         intern.id_intern
81         INNER JOIN prodi ON dosen.id_prodi_dosen = prodi.id_prodi
82         WHERE username = '$user' AND password = '$pass' AND
83         status_user='aktif' AND role_user='dosen'";
84
85     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
86
87     $row = mysqli_fetch_array($result);
88     if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
89         $data = array(
90             "username" => $row['username'],
91             "password" => $row['password'],
92             "id_dosen" => $row['id_dosen'],
93             "nama_dosen" => ucwords($row['nama_dosen']),
94             "foto_dosen" => $row['foto_dosen'],
95             "nama_prodi" => ucwords($row['nama_prodi'])
96         );
97
98         $json['status'] = 200;
99         $json['message'] = 'Berhasil melakukan login';
100        $json['data'] = $data;
101
102        echo json_encode($json);
103        mysqli_close($this->connection);
104    } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
105        $json['status'] = 300;
106        $json['message'] = 'Username atau password salah';
107
108        echo json_encode($json);
109        mysqli_close($this->connection);
110    } else {
111        $json['status'] = 400;
112        $json['message'] = 'Gagal melakukan login';
113
114        echo json_encode($json);

```

```

112         mysqli_close($this->connection);
113     }
114 }
115
116 public function progress_mahasiswa($id_intern, $id_mahasiswa,
117 $sort)
118 {
119     $query = "SET @rank=0;";
120     mysqli_query($this->connection, $query);
121     switch ($sort) {
122         case 'hari':
123             $query1 = "
124             SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, DAYOFYEAR(
125             tgl_waktu_absensi) as date, ROUND(COUNT(*) / 3 * 100, 2)
126             as percent FROM absensi WHERE id_intern_absensi='
127             $id_intern' AND id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa'
128             GROUP BY DAYOFYEAR(tgl_waktu_absensi) ORDER BY rank ASC";
129             $result1 = mysqli_query($this->connection, $query1);
130             if (mysqli_num_rows($result1) > 0) {
131                 $datas = array();
132
133                 while ($row = mysqli_fetch_array($result1)) {
134                     $datas[] = array(
135                         "sort" => "Hari ke-", $row['rank'],
136                         "persen" => $row['percent']
137                     );
138                 }
139
140                 $json['status'] = 201;
141                 $json['message'] = 'Berhasil mengambil progress';
142                 $json['data'] = $datas;
143
144                 echo json_encode($json);
145                 mysqli_close($this->connection);
146             } elseif (mysqli_num_rows($result1) == 0) {
147                 $json['status'] = 300;
148                 $json['message'] = 'Progress tidak ada';
149                 // $json['data'] = [];
150
151                 echo json_encode($json);
152                 mysqli_close($this->connection);
153             } else {
154                 $json['status'] = 400;
155                 $json['message'] = 'Gagal mengambil progress';
156                 echo json_encode($json);
157                 mysqli_close($this->connection);
158             }
159         break;
160         case 'minggu':
161             $query2 = "
162             SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, WEEK(tgl_waktu_absensi,1)
163             as week, ROUND(COUNT(*) / 21 * 100, 2)
164             as percent FROM absensi WHERE id_intern_absensi='
165             $id_intern' AND id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa'
166             GROUP BY WEEK(tgl_waktu_absensi) ORDER BY rank ASC";
167             $result2 = mysqli_query($this->connection, $query2);

```

```

163         if (mysqli_num_rows($result2) > 0) {
164             $datas = array();
165
166             while ($row = mysqli_fetch_array($result2)) {
167                 $datas[] = array(
168                     "sort" => "Minggu ke-". $row['rank'],
169                     "persen" => $row['percent']
170                 );
171             }
172
173             $json['status'] = 202;
174             $json['message'] = 'Berhasil mengambil progress';
175             $json['data'] = $datas;
176
177             echo json_encode($json);
178             mysqli_close($this->connection);
179         } elseif (mysqli_num_rows($result2) == 0) {
180             $json['status'] = 300;
181             $json['message'] = 'Progress tidak ada';
182
183             echo json_encode($json);
184             mysqli_close($this->connection);
185         } else {
186             $json['status'] = 400;
187             $json['message'] = 'Gagal mengambil progress';
188             echo json_encode($json);
189             mysqli_close($this->connection);
190         }
191         break;
192         case 'bulan':
193             $query3 = "
194             SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, MONTH(
195             tgl_waktu_absensi) as month, ROUND(COUNT(*) / 90 * 100, 2)
196             as percent FROM absensi WHERE id_intern_absensi='
197             $id_intern' AND id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa'
198             GROUP BY MONTH(tgl_waktu_absensi) ORDER BY rank ASC";
199             $result3 = mysqli_query($this->connection, $query3);
200             if (mysqli_num_rows($result3) > 0) {
201                 $datas = array();
202
203                 while ($row = mysqli_fetch_array($result3)) {
204                     $datas[] = array(
205                         "sort" => "Bulan ke-". $row['rank'],
206                         "persen" => $row['percent']
207                     );
208                 }
209
210                 $json['status'] = 203;
211                 $json['message'] = 'Berhasil mengambil progress';
212                 $json['data'] = $datas;
213
214                 echo json_encode($json);
215                 mysqli_close($this->connection);
216             } elseif (mysqli_num_rows($result3) == 0) {
217                 $json['status'] = 300;
218                 $json['message'] = 'Progress tidak ada';

```

```

217         echo json_encode($json);
218         mysqli_close($this->connection);
219     } else {
220         $json['status'] = 400;
221         $json['message'] = 'Gagal mengambil progress';
222         echo json_encode($json);
223         mysqli_close($this->connection);
224     }
225     break;
226 }
227 }
228 }
229
230 public function progress-mahasiswa-perhari($id_intern ,
231 $id_mahasiswa , $tgl)
232 {
233     $query = "SELECT id_absensi , tgl_waktu_absensi ,
234     nama_kegiatan , foto_absensi , pergeseran_absensi
235     FROM absensi
236     INNER JOIN detail_absensi ON absensi.id_absensi =
237     detail_absensi.id_absensi_dt_absensi
238     INNER JOIN kegiatan ON absensi.id_kegiatan_absensi = kegiatan
239     .id_kegiatan
240     WHERE id_intern_absensi ='$id_intern ' AND
241     id_mahasiswa_absensi ='$id_mahasiswa ' AND
242     DATE(tgl_waktu_absensi) = '$tgl'";
243     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
244     if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
245         $datas = array();
246
247         while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
248             $datas[] = array(
249                 "id_absensi" => $row['id_absensi'],
250                 "tgl_waktu" => $row['tgl_waktu_absensi'],
251                 "kegiatan" => ucfirst($row['nama_kegiatan']),
252                 "foto_absensi" => $row['foto_absensi'],
253                 "pergeseran" => $row['pergeseran_absensi']. " M"
254             );
255         }
256
257         $json['status'] = 200;
258         $json['message'] = 'Berhasil mengambil progress harian';
259         $json['data'] = $datas;
260
261         echo json_encode($json);
262         mysqli_close($this->connection);
263     } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
264         $json['status'] = 300;
265         $json['message'] = 'Progress harian tidak ada';
266
267         echo json_encode($json);
268         mysqli_close($this->connection);
269     } else {
270         $json['status'] = 400;
271         $json['message'] = 'Gagal mengambil progress harian';
272         echo json_encode($json);

```



```

268         mysqli_close($this->connection);
269     }
270 }
271
272 public function list_notifikasi($id_dosen){
273
274     $query = "SELECT id_intern , nama_mahasiswa , nama_pembimbing ,
275     nama_perusahaan_perusahaan , pesan_notifikasi ,
276     tgl_waktu_notifikasi FROM notifikasi INNER JOIN
277     pembimbing_perusahaan ON id_pembimbing = id_pembimbing_notifikasi
278     INNER JOIN mahasiswa ON id_mahasiswa = id_mahasiswa_notifikasi
279     INNER JOIN intern ON id_intern = id_intern_notifikasi WHERE
280     id_dosen_notifikasi='$id_dosen' AND status_intern='berjalan'
281     ORDER BY tgl_waktu_notifikasi DESC ";
282
283     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
284
285     if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
286         $datas = array();
287
288         $kalimat1 = "melakukan absensi pada";
289         $kalimat2 = "mengkonfirmasi absensi";
290         $kalimat3 = "mendaftar ke perusahaan";
291         $kalimat4 = "mengkonfirmasi pendaftaran";
292
293         while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
294             $pesan = "";
295             if(preg_match("~\b". $row[ 'pesan_notifikasi' ]. "\b~",
296 $kalimat1)){
297                 $pesan = ucwords($row[ 'nama_mahasiswa' ]). " ". $row
298 [ 'pesan_notifikasi' ];
299             }elseif(preg_match("~\b". $row[ 'pesan_notifikasi' ]. "\b
300 ~", $kalimat2)){
301                 $pesan = ucwords($row[ 'nama_pembimbing' ]). " ".
302 $row[ 'pesan_notifikasi' ]. " ". ucwords($row[ 'nama_mahasiswa' ]). "
303 pada";
304             }elseif(preg_match("~\b". $row[ 'pesan_notifikasi' ]. "\b
305 ~", $kalimat3)){
306                 $pesan = ucwords(( $row[ 'nama_mahasiswa' ] ) ). " ".
307 $row[ 'pesan_notifikasi' ]. " ". ucwords($row[ '
308 nama_perusahaan_perusahaan' ]). " pada";
309             }elseif(preg_match("~\b". $row[ 'pesan_notifikasi' ]. "\b
310 ~", $kalimat4)){
311                 $pesan = ucwords($row[ 'nama_pembimbing' ]). " ".
312 $row[ 'pesan_notifikasi' ]. " ". ucwords($row[ 'nama_mahasiswa' ]). "
313 pada";
314             }
315
316             $datas[] = array(
317                 "id_intern" => $row[ 'id_intern' ],
318                 "pesan" => $pesan. " ". date_format( date_create($row[ '
319 tgl_waktu_notifikasi' ]), 'd F Y \p\u\k\u\l G:i A' ),
320                 "tgl_waktu" => $row[ 'tgl_waktu_notifikasi' ]
321             );
322         }
323     }
324 }

```

```

305     }
306
307     $json['status'] = 200;
308     $json['message'] = 'Berhasil mengambil notifikasi';
309     $json['data'] = $datas;
310
311     echo json_encode($json);
312     mysqli_close($this->connection);
313 } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
314     $json['status'] = 300;
315     $json['message'] = 'Notifikasi tidak ada';
316
317     echo json_encode($json);
318     mysqli_close($this->connection);
319 } else {
320     $json['status'] = 400;
321     $json['message'] = 'Gagal mengambil notifikasi';
322     echo json_encode($json);
323     mysqli_close($this->connection);
324 }
325 }
326
327 public function ubah_username($id_dosen, $username){
328     $query = "UPDATE user SET username='$username' WHERE id_user
329     ='$id_dosen'";
330
331     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
332
333     if ($this->connection->affected_rows > 0 && $result) {
334         $json['status'] = 200;
335         $json['message'] = 'Username berhasil diubah';
336         echo json_encode($json);
337         mysqli_close($this->connection);
338     } else {
339         $json['status'] = 400;
340         $json['message'] = 'Username gagal diubah';
341         echo json_encode($json);
342         mysqli_close($this->connection);
343     }
344 }
345
346 public function ubah_nama($id_dosen, $nama){
347     $query = "UPDATE dosen SET nama.dosen='$nama' WHERE id_dosen
348     ='$id_dosen'";
349
350     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
351
352     if ($this->connection->affected_rows > 0 && $result) {
353         $json['status'] = 200;
354         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
355         echo json_encode($json);
356         mysqli_close($this->connection);
357     } else {
358         $json['status'] = 400;
359         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
360         echo json_encode($json);

```

```
359         mysqli_close($this->connection);
360     }
361 }
362
363 public function ubah_kontak($id_dosen, $kontak){
364     $query = "UPDATE dosen SET kontak_dosen='$kontak' WHERE
id_dosen='$id_dosen'";
365
366     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
367
368     if ($this->connection->affected_rows > 0 && $result) {
369         $json['status'] = 200;
370         $json['message'] = 'Kontak berhasil diubah';
371         echo json_encode($json);
372         mysqli_close($this->connection);
373     } else {
374         $json['status'] = 400;
375         $json['message'] = 'Kontak gagal diubah';
376         echo json_encode($json);
377         mysqli_close($this->connection);
378     }
379 }
380
381 public function ubah_foto($id_dosen, $foto){
382     $query = "UPDATE dosen SET foto_dosen='$foto' WHERE id_dosen
='$id_dosen'";
383
384     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
385
386     if ($this->connection->affected_rows > 0 && $result) {
387         $json['status'] = 200;
388         $json['message'] = 'Foto berhasil diubah';
389         echo json_encode($json);
390         mysqli_close($this->connection);
391         return true;
392     } else {
393         $json['status'] = 400;
394         $json['message'] = 'Foto gagal diubah';
395         echo json_encode($json);
396         mysqli_close($this->connection);
397         return false;
398     }
399 }
400
401 public function ubah_password($id_dosen, $password){
402     $query = "UPDATE user SET password='$password' WHERE id_user
='$id_dosen'";
403
404     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
405
406     if ($this->connection->affected_rows > 0 && $result) {
407         $json['status'] = 200;
408         $json['message'] = 'Password berhasil diubah';
409         echo json_encode($json);
410         mysqli_close($this->connection);
411     } else {
```

```

412     $json[ 'status' ] = 400;
413     $json[ 'message' ] = 'Password gagal diubah';
414     echo json_encode( $json );
415     mysqli_close( $this->connection );
416 }
417 }
418 }

```

## 4.2 Web

### 4.2.1 Dapur Hosting

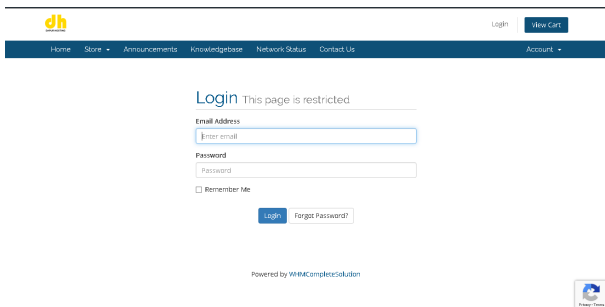
Di tutorial kali ini kita akan menggunakan jasa web hosting. Web hosting adalah layanan penyimpanan file website, email, dan database yang terkoneksi ke internet dan dapat diakses dengan nama domain. Dapur Hosting menyediakan 2 pilihan lokasi web hosting murah, yaitu di Indonesia dan USA

- Siapkan file yang akan di upload



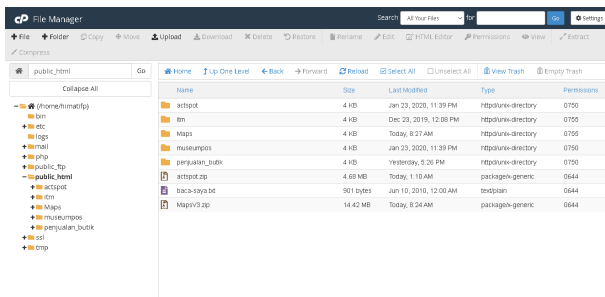
**Gambar 4.1** Upload.

#### 1. Login ke dapurhosting



**Gambar 4.2** Login.

#### 2. masuk ke file manager dan upload disini



**Gambar 4.3** Upload file.

### 3. Setting config database.php

```
$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'himatifp_actspot',
    'password' => 'actspot2019',
    'database' => 'himatifp_actspot',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

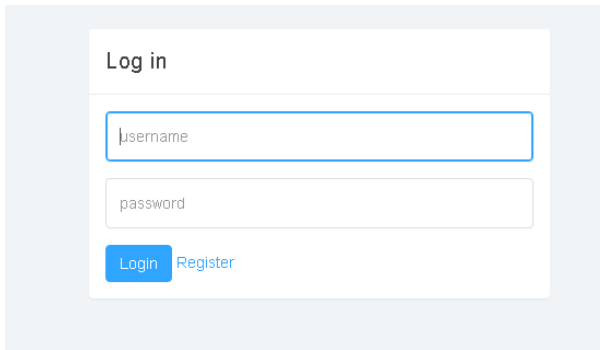
**Gambar 4.4** database file.

### 4. setting config .php

```
$config['base_url'] = 'http://himatifpolpos.my.id/Maps/';
```

**Gambar 4.5** config file.

### 5. Hasil



Log in

username

password

Login Register

**Gambar 4.6** Tampilan

### Source code web

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 /*
5
6 | Base Site URL
7
8 |
9 | URL to your CodeIgniter root. Typically this will be your base URL,
10 | WITH a trailing slash:
11 |
12 | http://example.com/
13 |
14 | WARNING: You MUST set this value!
15 |
16 | If it is not set, then CodeIgniter will try guess the protocol and
17 | path
18 | your installation , but due to security concerns the hostname will
19 | be set
20 | to $_SERVER['SERVER_ADDR'] if available, or localhost otherwise.
21 | The auto-detection mechanism exists only for convenience during
22 | development and MUST NOT be used in production!
23 | If you need to allow multiple domains, remember that this file is
24 | still
25 | a PHP script and you can easily do that on your own.
26 */
27 $config['base_url'] = 'http://localhost/Maps/';
28
29 /*
30
31 | Index File

```

```
31 |
32 |
33 | Typically this will be your index.php file , unless you've renamed
    | it to
34 | something else . If you are using mod_rewrite to remove the page set
    | this
35 | variable so that it is blank .
36 |
37 | */
38 | $config['index_page'] = 'index.php';
39 |
40 | /*
41 |
42 | URI PROTOCOL
43 |
44 |
45 | This item determines which server global should be used to retrieve
    | the
46 | URI string . The default setting of 'REQUEST_URI' works for most
    | servers .
47 | If your links do not seem to work , try one of the other delicious
    | flavors :
48 |
49 | 'REQUEST_URI'    Uses $_SERVER['REQUEST_URI']
50 | 'QUERY_STRING'   Uses $_SERVER['QUERY_STRING']
51 | 'PATH_INFO'      Uses $_SERVER['PATH_INFO']
52 |
53 | WARNING: If you set this to 'PATH_INFO', URIs will always be URL-
    | decoded!
54 | */
55 | $config['uri_protocol'] = 'REQUEST_URI';
56 |
57 | /*
58 |
59 | URL suffix
60 |
61 |
62 | This option allows you to add a suffix to all URLs generated by
    | CodeIgniter .
63 | For more information please see the user guide :
64 |
65 | https://codeigniter.com/user_guide/general/urls.html
66 | */
67 | $config['url_suffix'] = '';
68 |
69 | /*
70 |
71 | Default Language
72 |
```

```
73 |
74 | This determines which set of language files should be used. Make
    | sure
75 | there is an available translation if you intend to use something
    | other
76 | than english.
77 |
78 | */
79 | $config['language'] = 'english';
80 |
81 | /*
82 |
83 | Default Character Set
84 |
85 |
86 | This determines which character set is used by default in various
    | methods
87 | that require a character set to be provided.
88 |
89 | See http://php.net/htmlspecialchars for a list of supported
    | charsets.
90 |
91 | */
92 | $config['charset'] = 'UTF-8';
93 |
94 | /*
95 |
96 | Enable/Disable System Hooks
97 |
98 |
99 | If you would like to use the 'hooks' feature you must enable it by
100 | setting this variable to TRUE (boolean). See the user guide for
    | details.
101 |
102 | */
103 | $config['enable_hooks'] = FALSE;
104 |
105 | /*
106 |
107 | Class Extension Prefix
108 |
109 |
110 | This item allows you to set the filename/classname prefix when
    | extending
111 | native libraries. For more information please see the user guide:
112 |
113 | https://codeigniter.com/user\_guide/general/core\_classes.html
114 | https://codeigniter.com/user\_guide/general/creating\_libraries.html
115 |
116 | */
```



```

117 $config['subclass_prefix'] = 'MY_';
118
119 /*
120
121 | Composer auto-loading
122 |
123 |
124 | Enabling this setting will tell CodeIgniter to look for a Composer
125 | package auto-loader script in application/vendor/autoload.php.
126 |
127 | $config['composer_autoload'] = TRUE;
128 |
129 | Or if you have your vendor/ directory located somewhere else, you
130 | can opt to set a specific path as well:
131 |
132 | $config['composer_autoload'] = '/path/to/vendor/autoload.php';
133 |
134 | For more information about Composer, please visit http://
135 |   getcomposer.org/
136 |
137 | Note: This will NOT disable or override the CodeIgniter-specific
138 |   autoloading (application/config/autoload.php)
139 */
140 $config['composer_autoload'] = FALSE;
141
142 /*
143
144 | Allowed URL Characters
145 |
146 | This lets you specify which characters are permitted within your
147 |   URLs.
148 | When someone tries to submit a URL with disallowed characters they
149 |   will
150 |   get a warning message.
151 | As a security measure you are STRONGLY encouraged to restrict URLs
152 |   to
153 |   as few characters as possible. By default only these are allowed:
154 |   a-z 0-9%.:_-
155 |
156 | Leave blank to allow all characters — but only if you are insane.
157 | The configured value is actually a regular expression character
158 |   group
159 | and it will be executed as: ! preg_match('/^[<permitted_uri_chars
160 |   >]+$/'
161 |
162 | DO NOT CHANGE THIS UNLESS YOU FULLY UNDERSTAND THE REPERCUSSIONS!!
163 */
164 $config['permitted_uri_chars'] = 'a-z 0-9%.:_-\'';

```

```

162  /*
163  |
164  |
165  | Enable Query Strings
166  |
167  |
168  | By default CodeIgniter uses search-engine friendly segment based
169  |   URLs:
170  |   example.com/who/what/where/
171  |
172  | You can optionally enable standard query string based URLs:
173  |   example.com?who=me&what=something&where=here
174  |
175  | Options are: TRUE or FALSE (boolean)
176  |
177  | The other items let you set the query string 'words' that will
178  |   invoke your controllers and its functions:
179  |   example.com/index.php?c=controller&m=function
180  |
181  | Please note that some of the helpers won't work as expected when
182  |   this feature is enabled, since CodeIgniter is designed primarily to
183  |   use segment based URLs.
184  | */
185  $config['enable_query_strings'] = FALSE;
186  $config['controller_trigger'] = 'c';
187  $config['function_trigger'] = 'm';
188  $config['directory_trigger'] = 'd';
189  /*
190  |
191  |
192  | Allow $_GET array
193  |
194  |
195  | By default CodeIgniter enables access to the $_GET array. If for
196  |   some
197  |   reason you would like to disable it, set 'allow_get_array' to FALSE
198  |   .
199  |
200  | WARNING: This feature is DEPRECATED and currently available only
201  |   for backwards compatibility purposes!
202  | */
203  $config['allow_get_array'] = TRUE;
204  /*
205  |
206  | Error Logging Threshold
207  |
208  |

```

```

209 | You can enable error logging by setting a threshold over zero. The
210 | threshold determines what gets logged. Threshold options are:
211 |
212 | 0 = Disables logging, Error logging TURNED OFF
213 | 1 = Error Messages (including PHP errors)
214 | 2 = Debug Messages
215 | 3 = Informational Messages
216 | 4 = All Messages
217 |
218 | You can also pass an array with threshold levels to show individual
    | error types
219 |
220 |     array(2) = Debug Messages, without Error Messages
221 |
222 | For a live site you'll usually only enable Errors (1) to be logged
    | otherwise
223 | your log files will fill up very fast.
224 |
225 |*/
226 $config['log_threshold'] = 0;
227
228 /*
229 |


---


230 | Error Logging Directory Path
231 |


---


232 |
233 | Leave this BLANK unless you would like to set something other than
    | the default
234 | application/logs/ directory. Use a full server path with trailing
    | slash.
235 |
236 |*/
237 $config['log_path'] = '';
238
239 /*
240 |


---


241 | Log File Extension
242 |


---


243 |
244 | The default filename extension for log files. The default 'php'
    | allows for
245 | protecting the log files via basic scripting, when they are to be
    | stored
246 | under a publicly accessible directory.
247 |
248 | Note: Leaving it blank will default to 'php'.
249 |
250 |*/
251 $config['log_file_extension'] = '';
252
253 /*

```

## Log File Permissions

The file system permissions to be applied on newly created log files.

IMPORTANT: This MUST be an integer (no quotes) and you MUST use octal

integer notation (i.e. 0700, 0644, etc.)

```
*/  
$config['log_file_permissions'] = 0644;
```

```
/*
```

## Date Format for Logs

Each item that is logged has an associated date. You can use PHP date codes to set your own date formatting

```
*/  
$config['log_date_format'] = 'Y-m-d H:i:s';
```

```
/*
```

## Error Views Directory Path

Leave this BLANK unless you would like to set something other than the default application/views/errors/ directory. Use a full server path with trailing slash.

```
*/  
$config['error_views_path'] = '';
```

```
/*
```

## Cache Directory Path

Leave this BLANK unless you would like to set something other than the default application/cache/ directory. Use a full server path with trailing slash.

```

295 */
296 $config['cache_path'] = '';
297
298 /*
299 |
300 | Cache Include Query String
301 |
302 |
303 | Whether to take the URL query string into consideration when
304 | generating output cache files. Valid options are:
305 |
306 | FALSE      = Disabled
307 | TRUE       = Enabled, take all query parameters into account.
308 |              Please be aware that this may result in numerous cache
309 |              files generated for the same page over and over again.
310 | array('q') = Enabled, but only take into account the specified list
311 |              of query parameters.
312 |
313 */
314 $config['cache_query_string'] = FALSE;
315
316 /*
317 |
318 | Encryption Key
319 |
320 |
321 | If you use the Encryption class, you must set an encryption key.
322 | See the user guide for more info.
323 |
324 | https://codeigniter.com/user_guide/libraries/encryption.html
325 |
326 */
327 $config['encryption_key'] = '';
328
329 /*
330 |
331 | Session Variables
332 |
333 |
334 | 'sess_driver'
335 |
336 | The storage driver to use: files, database, redis, memcached
337 |
338 | 'sess_cookie_name'
339 |
340 | The session cookie name, must contain only [0-9a-z_-] characters
341 |
342 | 'sess_expiration'
343 |

```

```

344 | The number of SECONDS you want the session to last.
345 | Setting to 0 (zero) means expire when the browser is closed.
346 |
347 | 'sess_save_path'
348 |
349 | The location to save sessions to, driver dependent.
350 |
351 | For the 'files' driver, it's a path to a writable directory.
352 | WARNING: Only absolute paths are supported!
353 |
354 | For the 'database' driver, it's a table name.
355 | Please read up the manual for the format with other session drivers
356 |
357 | IMPORTANT: You are REQUIRED to set a valid save path!
358 |
359 | 'sess_match_ip'
360 |
361 | Whether to match the user's IP address when reading the session
362 | data.
363 | WARNING: If you're using the database driver, don't forget to
364 | update
365 | your session table's PRIMARY KEY when changing this
366 | setting.
367 |
368 | 'sess_time_to_update'
369 |
370 | How many seconds between CI regenerating the session ID.
371 |
372 | 'sess_regenerate_destroy'
373 |
374 | Whether to destroy session data associated with the old session ID
375 | when auto-regenerating the session ID. When set to FALSE, the data
376 | will be later deleted by the garbage collector.
377 |
378 | Other session cookie settings are shared with the rest of the
379 | application,
380 | except for 'cookie_prefix' and 'cookie_httponly', which are ignored
381 | here.
382 |
383 | */
384 | $config['sess_driver'] = 'files';
385 | $config['sess_cookie_name'] = 'ci_session';
386 | $config['sess_expiration'] = 7200;
387 | $config['sess_save_path'] = NULL;
388 | $config['sess_match_ip'] = FALSE;
389 | $config['sess_time_to_update'] = 300;
390 | $config['sess_regenerate_destroy'] = FALSE;
391 |
392 | /*
393 |
394 | Cookie Related Variables

```

```

392 |
393 | 'cookie_prefix' = Set a cookie name prefix if you need to avoid
      collisions
394 | 'cookie_domain' = Set to .your-domain.com for site-wide cookies
395 | 'cookie_path'   = Typically will be a forward slash
396 | 'cookie_secure' = Cookie will only be set if a secure HTTPS
      connection exists.
397 | 'cookie_httponly' = Cookie will only be accessible via HTTP(S) (no
      javascript)
398 |
399 | Note: These settings (with the exception of 'cookie_prefix' and
400 |       'cookie_httponly') will also affect sessions.
401 |
402 | */
403 | $config['cookie_prefix'] = '';
404 | $config['cookie_domain'] = '';
405 | $config['cookie_path']   = '/';
406 | $config['cookie_secure'] = FALSE;
407 | $config['cookie_httponly'] = FALSE;
408 |
409 | /*
410 |
411 | Standardize newlines
412 |
413 |
414 | Determines whether to standardize newline characters in input data,
415 | meaning to replace \r\n, \r, \n occurrences with the PHP_EOL value.
416 |
417 | WARNING: This feature is DEPRECATED and currently available only
418 |          for backwards compatibility purposes!
419 |
420 | */
421 | $config['standardize_newlines'] = FALSE;
422 |
423 | /*
424 |
425 | Global XSS Filtering
426 |
427 |
428 | Determines whether the XSS filter is always active when GET, POST
      or
429 | COOKIE data is encountered
430 |
431 | WARNING: This feature is DEPRECATED and currently available only
432 |          for backwards compatibility purposes!
433 |
434 | */
435 | $config['global_xss_filtering'] = FALSE;
436 |
437 | /*
438 |

```

---

## Cross Site Request Forgery

---

Enables a CSRF cookie token to be **set**. When **set** to TRUE, token will be checked on a submitted form. If you are accepting user data, it is strongly recommended CSRF protection be enabled.

**'csrf\_token\_name'** = The token name  
**'csrf\_cookie\_name'** = The cookie name  
**'csrf\_expire'** = The number **in** seconds the token should expire.  
**'csrf\_regenerate'** = Regenerate token on every submission  
**'csrf\_exclude\_uris'** = Array of URIs which ignore CSRF checks

```
*/
$config['csrf_protection'] = FALSE;
$config['csrf_token_name'] = 'csrf_test_name';
$config['csrf_cookie_name'] = 'csrf_cookie_name';
$config['csrf_expire'] = 7200;
$config['csrf_regenerate'] = TRUE;
$config['csrf_exclude_uris'] = array();

/*
```

---

## Output Compression

---

Enables Gzip output compression **for** faster page loads. When enabled, the output class will **test** whether your server supports Gzip. Even **if** it does, however, not all browsers support compression so enable only **if** you are reasonably sure your visitors can handle it.

Only used **if** `zlib.output_compression` is turned off **in** your `php.ini`. Please **do** not use it together with `httpd-level` output compression.

**VERY IMPORTANT:** If you are getting a blank page when compression is enabled it means you are prematurely outputting something to your browser. It could even be a line of whitespace at the end of one of your scripts. For compression to work, nothing can be sent before the output buffer is called by the output class. Do not **'echo'** any values with compression enabled.

```
*/
$config['compress_output'] = FALSE;

/*
```

---



## Master Time Reference

Options are `'local'` or any PHP supported timezone. This preference tells the system whether to use your server's local time as the master `'now'` reference, or convert it to the configured one timezone. See the `'date helper'` page of the user guide for information regarding date handling.

```
*/
$config['time_reference'] = 'local';
/*
```

## Rewrite PHP Short Tags

If your PHP installation does not have short tag support enabled CI can rewrite the tags on-the-fly, enabling you to utilize that syntax in your view files. Options are `TRUE` or `FALSE` (boolean). Note: You need to have `eval()` enabled for this to work.

```
*/
$config['rewrite_short_tags'] = FALSE;
/*
```

## Reverse Proxy IPs

If your server is behind a reverse proxy, you must whitelist the proxy IP addresses from which CodeIgniter should trust headers such as `HTTP_X_FORWARDED_FOR` and `HTTP_CLIENT_IP` in order to properly identify the visitor's IP address.

You can use both an array or a comma-separated list of proxy addresses, as well as specifying whole subnets. Here are a few examples:

```
Comma-separated: '10.0.1.200,192.168.5.0/24'
Array:          array('10.0.1.200', '192.168.5.0/24')
*/
$config['proxy_ips'] = '';
```

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 /*
5 |_____
6 | DATABASE CONNECTIVITY SETTINGS
7 |_____
8 | This file will contain the settings needed to access your database.
9 |
10 | For complete instructions please consult the 'Database Connection'
11 | page of the User Guide.
12 |_____
13 |
14 | EXPLANATION OF VARIABLES
15 |_____
16 |
17 | ['dsn']           The full DSN string describe a connection to the
18 |                   database.
19 | ['hostname']      The hostname of your database server.
20 | ['username']      The username used to connect to the database
21 | ['password']      The password used to connect to the database
22 | ['database']      The name of the database you want to connect to
23 | ['dbdriver']       The database driver. e.g.: mysqli.
24 |                   Currently supported:
25 |                   cubrid, ibase, mssql, mysql, mysqli, oci8,
26 |                   odbc, pdo, postgre, sqlite, sqlite3, sqlsrv
27 | ['dbprefix']      You can add an optional prefix, which will be added
28 |                   to the table name when using the Query Builder class
29 | ['pconnect']      TRUE/FALSE – Whether to use a persistent connection
30 | ['db_debug']      TRUE/FALSE – Whether database errors should be
31 |                   displayed.
32 | ['cache_on']      TRUE/FALSE – Enables/disables query caching
33 | ['cachedir']      The path to the folder where cache files should be
34 |                   stored
35 | ['char_set']      The character set used in communicating with the
36 |                   database
37 | ['dbcollat']      The character collation used in communicating with the
38 |                   database
39 |                   NOTE: For MySQL and MySQLi databases, this setting is only
40 |                   used
41 |                   as a backup if your server is running PHP < 5.2.3 or MySQL
42 |                   < 5.0.7
43 |                   (and in table creation queries made with DB Forge).
44 |                   There is an incompatibility in PHP with
45 |                   mysql_real_escape_string() which
46 |                   can make your site vulnerable to SQL injection if you are
47 |                   using a
48 |                   multi-byte character set and are running versions lower
49 |                   than these.
50 |                   Sites using Latin-1 or UTF-8 database character set and
51 |                   collation are unaffected.
52 | ['swap_pre']      A default table prefix that should be swapped with the
53 |                   dbprefix
54 | ['encrypt']       Whether or not to use an encrypted connection.

```

```

44 | 'mysql' (deprecated), 'sqlsrv' and 'pdo/sqlsrv' drivers accept
    | TRUE/FALSE
45 | 'mysqli' and 'pdo/mysql' drivers accept an array with the
    | following options:
46 |
47 | 'ssl_key'      - Path to the private key file
48 | 'ssl_cert'     - Path to the public key certificate file
49 | 'ssl_ca'       - Path to the certificate authority file
50 | 'ssl_cacpath'  - Path to a directory containing trusted CA
    | certificates in PEM format
51 | 'ssl_cipher'   - List of *allowed* ciphers to be used for the
    | encryption, separated by colons (':')
52 | 'ssl_verify'   - TRUE/FALSE; Whether verify the server
    | certificate or not
53 |
54 | ['compress']  Whether or not to use client compression (MySQL only)
55 | ['stricton']  TRUE/FALSE - forces 'Strict Mode' connections
56 |              - good for ensuring strict SQL while developing
57 | ['ssl_options'] Used to set various SSL options that can be used
    | when making SSL connections.
58 | ['failover']  array - A array with 0 or more data for connections if
    | the main should fail.
59 | ['save_queries'] TRUE/FALSE - Whether to "save" all executed
    | queries.
60 |     NOTE: Disabling this will also effectively disable both
61 |     $this->db->last_query() and profiling of DB queries.
62 |     When you run a query, with this setting set to TRUE (
    | default),
63 |     CodeIgniter will store the SQL statement for debugging
    | purposes.
64 |     However, this may cause high memory usage, especially if
    | you run
65 |     a lot of SQL queries ... disable this to avoid that problem
    | .
66 |
67 | The $active_group variable lets you choose which connection group
    | to
68 | make active. By default there is only one group (the 'default'
    | group).
69 |
70 | The $query_builder variable lets you determine whether or not to
    | load
71 | the query builder class.
72 | db4free.net:3306
73 | */
74 | $active_group = 'default';
75 | $query_builder = TRUE;
76 |
77 | $db['default'] = array(
78 |     'dsn' => '',
79 |     'hostname' => 'localhost',
80 |     'username' => 'root',
81 |     'password' => '',
82 |     'database' => 'actspotv2',
83 |     'dbdriver' => 'mysqli',
84 |     'dbprefix' => '',

```

```

85 'pconnect' => FALSE,
86 'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
87 'cache_on' => FALSE,
88 'cachedir' => '',
89 'char_set' => 'utf8',
90 'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
91 'swap_pre' => '',
92 'encrypt' => FALSE,
93 'compress' => FALSE,
94 'stricton' => FALSE,
95 'failover' => array(),
96 'save_queries' => TRUE
97 );

```

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class c_kelola_user extends CI_Controller {
5
6     function __construct(){
7         parent::__construct();
8         $this->load->model('m_data_user');
9         $this->load->helper('url');
10
11         if($this->session->userdata('status') != "login"){
12             redirect(site_url("c_login"));
13         }
14     }
15
16     public function index()
17     {
18         $data['user'] = $this->m_data_user->tampil_data()->result();
19
20         $this->load->view('v_kelola_user',$data);
21     }
22
23
24     // start kelola prodi
25
26     public function getProdi()
27     {
28         $this->output->set_content_type('application/json');
29         $employee = $this->m_data_user->getprodiJSON();
30         echo json_encode($employee);
31     }
32
33     public function saveprodi()
34     {
35         $input = $this->m_data_user->saveprodi();
36         if ($input) {
37             echo json_encode(['success' => true]);
38         } else {
39             echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);
40         }
41     }
42

```

```

43 public function updateprodi($id)
44 {
45     $input = $this->m_data_user->updateprodi($id);
46     if ($input) {
47         echo json_encode(['success' => true]);
48     } else {
49         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!.']);
50     }
51 }
52 public function destroyprodi()
53 {
54     $id = $_REQUEST['id_prodi'];
55     $input = $this->m_data_user->destroyprodi($id);
56     if ($input) {
57         echo json_encode(array('success'=>true));
58     } else {
59         echo json_encode(array('errorMsg'=>'Some errors occured.'));
60     }
61 }
62
63 //end kelola prodi
64
65 // start kelola dosen
66
67 public function getdosen()
68 {
69     $this->output->set_content_type('application/json');
70     $employee = $this->m_data_user->getdosenJSON();
71     echo json_encode($employee);
72 }
73
74 public function savedosen()
75 {
76     $input = $this->m_data_user->savedosen();
77     if ($input) {
78         echo json_encode(['success' => true]);
79     } else {
80         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!.']);
81     }
82 }
83
84 public function updatedosen($id)
85 {
86     $input = $this->m_data_user->updatedosen($id);
87     if ($input) {
88         echo json_encode(['success' => true]);
89     } else {
90         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!.']);
91     }
92 }
93 public function destroydosen()
94 {
95     $id = $_REQUEST['id_dosen'];
96     $input = $this->m_data_user->destroydosen($id);
97     if ($input) {
98         echo json_encode(array('success'=>true));

```

```
99     } else {
100         echo json_encode(array('errorMsg'=>'Some errors occured.'));
101     }
102 }
103
104 //end kelola dosen
105
106 //start kelola mahasiswa
107
108 public function getmahasiswa()
109 {
110     $this->output->set_content_type('application/json');
111     $employee = $this->m_data_user->getmahasiswaJSON();
112     echo json_encode($employee);
113 }
114
115 public function savemahasiswa()
116 {
117     $input = $this->m_data_user->savemahasiswa();
118     if ($input) {
119         echo json_encode(['success' => true]);
120     } else {
121         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);
122     }
123 }
124
125 public function updatemahasiswa($id)
126 {
127     $input = $this->m_data_user->updatemahasiswa($id);
128     if ($input) {
129         echo json_encode(['success' => true]);
130     } else {
131         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);
132     }
133 }
134 public function destroymahasiswa()
135 {
136     $id = $_REQUEST['id_mahasiswa'];
137     $input = $this->m_data_user->destroymahasiswa($id);
138     if ($input) {
139         echo json_encode(array('success'=>true));
140     } else {
141         echo json_encode(array('errorMsg'=>'Some errors occured.'));
142     }
143 }
144
145 //end kelola prodi
146
147 //start kelola intern
148
149 public function getintern()
150 {
151     $this->output->set_content_type('application/json');
152     $employee = $this->m_data_user->getinternJSON();
153     echo json_encode($employee);
154 }
```

```

155
156 public function saveintern()
157 {
158     $input = $this->m_data_user->saveintern();
159     if ($input) {
160         echo json_encode(['success' => true]);
161     } else {
162         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);
163     }
164 }
165
166 public function updateintern($id)
167 {
168     $input = $this->m_data_user->updateintern($id);
169     if ($input) {
170         echo json_encode(['success' => true]);
171     } else {
172         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);
173     }
174 }
175 public function destroyintern()
176 {
177     $id = $_REQUEST['id_intern'];
178     $input = $this->m_data_user->destroyintern($id);
179     if ($input) {
180         echo json_encode(array('success'=>true));
181     } else {
182         echo json_encode(array('errorMsg'=>'Some errors occured.'));
183     }
184 }
185
186 // start kelola absensi
187
188 public function getabsensi()
189 {
190     $this->output->set_content_type('application/json');
191     $employee = $this->m_data_user->getabsensiJSON();
192     echo json_encode($employee);
193 }
194
195 public function saveabsensi()
196 {
197     $input = $this->m_data_user->saveabsensi();
198     if ($input) {
199         echo json_encode(['success' => true]);
200     } else {
201         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);
202     }
203 }
204
205 public function updateabsensi($id)
206 {
207     $input = $this->m_data_user->updateabsensi($id);
208     if ($input) {
209         echo json_encode(['success' => true]);
210     } else {

```

```

211     echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!.']);
212 }
213 }
214 public function destroyabsensi()
215 {
216     $id = $_REQUEST['id_absensi'];
217     $input = $this->m_data_user->destroyabsensi($id);
218     if ($input) {
219         echo json_encode(array('success'=>true));
220     } else {
221         echo json_encode(array('errorMsg'=>'Some errors occured!.'));
222     }
223 }
224
225 //end kelola absensi
226
227 // start kelola trigger
228 public function gettrigger_radius()
229 {
230     $this->output->set_content_type('application/json');
231     $employee = $this->m_data_user->gettrigger_radiusJSON();
232     echo json_encode($employee);
233 }
234 // end kelola trigger
235
236 // start kelola user
237 public function getCustomers()
238 {
239     $this->output->set_content_type('application/json');
240     $employee = $this->m_data_user->getCustomers();
241     echo json_encode($employee);
242 }
243 public function getCustomerJSON()
244 {
245     $this->output->set_content_type('application/json');
246     $data = $this->m_data_user->getCustomersJSON();
247     echo json_encode($data);
248 }
249
250 public function saveCustomer()
251 {
252     $input = $this->m_data_user->saveCustomer();
253     if ($input) {
254         echo json_encode(['success' => true]);
255     } else {
256         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!.']);
257     }
258 }
259
260 public function updateCustomer($id)
261 {
262     $input = $this->m_data_user->updateCustomer($id);
263     if ($input) {
264         echo json_encode(['success' => true]);
265     } else {
266         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!.']);

```



```

267     }
268 }
269 public function destroyCustomer()
270 {
271     $id = intval($_REQUEST['id_user']);
272     $input = $this->m_data_user->destroyCustomer($id);
273     if ($input) {
274         echo json_encode(array('success'=>true));
275     } else {
276         echo json_encode(array('errorMsg'=>'Some errors occured.'));
277     }
278 }
279
280 }
281 }

```

```

1 <?php
2
3 class c_login extends CI_Controller{
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7
8         $this->load->model('m_login');
9
10    }
11
12    function index(){
13
14
15        $this->load->view('login');
16
17    }
18
19    function aksi_login(){
20        $username = $this->input->post('username');
21        $password = $this->input->post('password');
22        $where = array(
23            'username' => $username,
24            'password' => $password
25        );
26        $cek = $this->m_login->cek_login("user",$where)->num_rows();
27        $cekstatus = $this->m_login->cek_login("user",$where)->row_array();
28
29        if($cek > 0){
30            if ($cekstatus['status_user'] == "aktif") {
31                if ($cekstatus['role_user'] == "admin"){
32                    $data_session = array(
33                        'nama' => $username,
34                        'id' => $cekstatus['id_user'],
35                        'statusakun' => $cekstatus['status_user'],
36                        'status' => "login"
37                    );
38                    $this->session->set_userdata($data_session);
39

```

```

40         redirect(site_url("dashboard"));
41     } else if($cekstatus['role_user'] == "dosen"){
42         $data_session = array(
43             'nama' => $username,
44             'id' => $cekstatus['id_user'],
45             'statusakun' => $cekstatus['status_user'],
46             'status' => "login"
47         );
48         $this->session->set_userdata($data_session);
49
50         redirect(site_url("dashboard/viewdosen"));
51     }
52 }
53 else {
54     echo 'akun anda tidak aktif';
55 }
56 }else if ($cek == 0){
57     echo "Akun tidak ada !";
58 } else {
59     echo "Username dan password salah !";
60 }
61 }
62
63 function logout(){
64     $this->session->sess_destroy();
65     redirect(site_url('c_login'));
66 }
67 }

```

src/web/controllers/cregister.php

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class dashboard extends CI_Controller {
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->library('pdf');
8         $this->load->model('m_data_peta');
9         $this->load->model('m_data_user');
10        $this->load->helper('url');
11
12        if($this->session->userdata('status') != "login"){
13            redirect(site_url("c_login"));
14        }
15    }
16
17    public function index()
18    {
19
20        $data['data_prodi'] = $this->m_data_user->getprodidropdownn()->result();
21        $data['totaldosen'] = $this->m_data_user->getjumlahdosenJSON();
22        $data['totaldoseninternal'] = $this->m_data_user->getjumlahdoseninternalJSON();
23        $data['gettahunangkatan'] = $this->m_data_user->gettahunangkatan()->result();

```

```

24 $data[ 'totalmahasiswa2015' ] = $this->m_data_user->
    getjumlahmahasiswa2015();
25 $data[ 'totalmahasiswa2016' ] = $this->m_data_user->
    getjumlahmahasiswa2016();
26 $data[ 'totalmahasiswa2017' ] = $this->m_data_user->
    getjumlahmahasiswa2017();
27 $data[ 'totalmahasiswa' ] = $this->m_data_user->
    getjumlahmahasiswaJSON();
28 $data[ 'totallokasiinternship' ] = $this->m_data_user->
    getjumlahlokasiinternshipJSON();
29 $data[ 'totaluser' ] = $this->m_data_user->getjumlahuserJSON();
30 $data[ 'data_mahasiswa' ] = $this->m_data_user->getdata_mahasiswa()
    ->result();
31 $data[ 'data_dosen' ] = $this->m_data_user->getdata_dosen()->result
    ();
32 $data[ 'data_user' ] = $this->m_data_user->getdata_user()->result()
    ;
33 $data[ 'data_intern' ] = $this->m_data_user->getintern()->result();
34
35
36 $this->load->view('index',$data);
37 }
38
39 function perorang(){
40     //$x[ 'data' ]=$this->m_grafik->get_data_stok();
41     $id = $this->input->post('npmmahasiswa');
42     $x[ 'jan' ]=$this->m_data_user->get_data_jan($id);
43     $x[ 'feb' ]=$this->m_data_user->get_data_feb($id);
44     $x[ 'mar' ]=$this->m_data_user->get_data_mar($id);
45     $x[ 'apr' ]=$this->m_data_user->get_data_apr($id);
46     $x[ 'may' ]=$this->m_data_user->get_data_may($id);
47     $x[ 'jun' ]=$this->m_data_user->get_data_june($id);
48     $x[ 'jul' ]=$this->m_data_user->get_data_july($id);
49     $x[ 'aug' ]=$this->m_data_user->get_data_aug($id);
50     $x[ 'sep' ]=$this->m_data_user->get_data_sep($id);
51     $x[ 'oct' ]=$this->m_data_user->get_data_oct($id);
52     $x[ 'nov' ]=$this->m_data_user->get_data_nov($id);
53     $x[ 'dec' ]=$this->m_data_user->get_data_dec($id);
54     $this->load->view('v_grafik',$x);
55 }
56
57 function viewdosen(){
58     $data[ 'data_prodi' ] = $this->m_data_user->getprodidropdownn()->
        result();
59     $data[ 'totaldosen' ] = $this->m_data_user->getjumlahdosenJSON();
60     $data[ 'totaldoseninternal' ] = $this->m_data_user->
        getjumlahdoseninternalJSON();
61     $data[ 'gettahunangkatan' ] = $this->m_data_user->gettahunangkatan
        ()->result();
62     $data[ 'totalmahasiswa2015' ] = $this->m_data_user->
        getjumlahmahasiswa2015();
63     $data[ 'totalmahasiswa2016' ] = $this->m_data_user->
        getjumlahmahasiswa2016();
64     $data[ 'totalmahasiswa2017' ] = $this->m_data_user->
        getjumlahmahasiswa2017();

```

```

65     $data['totalmahasiswa'] = $this->m_data_user->
        getjumlahmahasiswaJSON();
66     $data['totallokaasiinternship'] = $this->m_data_user->
        getjumlahlokaasiinternshipJSON();
67     $data['totaluser'] = $this->m_data_user->getjumlahuserJSON();
68     $data['data-mahasiswa'] = $this->m_data_user->getdata_mahasiswa()
        ->result();
69     $data['data-dosen'] = $this->m_data_user->getdata_dosen()->result
        ();
70     $data['data-user'] = $this->m_data_user->getdata_user()->result()
        ;
71     $data['data-intern'] = $this->m_data_user->getintern()->result();
72     $this->load->view('dosen',$data);
73 }
74
75 /// start kelola halaman dosen
76
77 // start kelola profile dosen
78
79
80
81 public function getprofiledosen()
82 {
83
84     $this->output->set_content_type('application/json');
85     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");
86     $employee = $this->m_data_user->getprofiledosenJSON($id_pengguna)
        ;
87     echo json_encode($employee);
88 }
89
90 public function updateprofiledosen($id)
91 {
92     $input = $this->m_data_user->updatprofiledosentabledosen($id);
93     $input2 = $this->m_data_user->updatprofiledosentableuser($id);
94     if ($input) {
95         echo json_encode(['success' => true]);
96     } else {
97         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!.']);
98     }
99 }
100
101 //end kelola profile dosen
102
103 // start view dosen mahasiswa
104
105 public function getdosenmahasiswa()
106 {
107
108     $this->output->set_content_type('application/json');
109     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");
110     $employee = $this->m_data_user->getdosenmahasiswa($id_pengguna);
111     echo json_encode($employee);
112 }
113
114 //end view dosen mahasiswa

```

```

115
116 // start kelola dosen intern
117
118 public function getdosenintern ()
119 {
120     $this->output->set_content_type('application/json');
121     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");
122     $employee = $this->m_data_user->getdoseninternJSON($id_pengguna);
123     echo json_encode($employee);
124 }
125
126 public function updatedosenintern($id)
127 {
128     $input = $this->m_data_user->updatedosenintern($id);
129     if ($input) {
130         echo json_encode(['success' => true]);
131     } else {
132         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);
133     }
134 }
135
136 // end kelola dosen intern
137
138 //end kelola halaman dosen
139
140 // start kelola absensi halaman dosen
141
142 public function getabsensimahasiswahalamandosenJSON ()
143 {
144     $this->output->set_content_type('application/json');
145     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");
146     $employee = $this->m_data_user->
147         getabsensimahasiswahalamandosenJSON($id_pengguna);
148     echo json_encode($employee);
149 }
150
151 public function getmahasiswauntukdosenJSON ()
152 {
153     $this->output->set_content_type('application/json');
154     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");
155     $data = $this->m_data_user->getmahasiswauntukdosenJSON(
156         $id_pengguna);
157     echo json_encode($data);
158 }
159
160 //end kelola absensi halaman dosen
161
162 public function buatpdfprodi(){
163     $pdf = new FPDF('l','mm','A5');
164     // membuat halaman baru
165     date_default_timezone_set('US/Eastern');
166     $currentdate = date("m-d-Y");
167
168     $pdf->AddPage();
169     // setting jenis font yang akan digunakan
170     $pdf->SetFont('Arial','B',16);
171     // mencetak string

```

```

169 $pdf->Cell(190,7,'Laporan Daftar Prodi',0,1,'C');
170 $pdf->SetFont('Arial','B',12);
171 $pdf->Cell(190,7,$currentdate,0,1,'C');
172 // Memberikan space dibawah agar tidak terlalu rapat
173 $pdf->Cell(10,7,'',0,1);
174 $pdf->SetFont('Arial','B',10);
175 $pdf->Cell(20,6,'ID Prodi',1,0);
176 $pdf->Cell(85,6,'Nama Prodi',1,1);
177 $pdf->SetFont('Arial','',10);
178 $mahasiswa = $this->db->get('prodi')->result();
179 foreach ($mahasiswa as $row){
180     $pdf->Cell(20,6,$row->id_prodi,1,0);
181     $pdf->Cell(85,6,$row->nama_prodi,1,1);
182 }
183 $pdf->Output();
184 }
185
186 public function buatpdfuser(){
187     $pdf = new FPDF('l','mm','A5');
188     // membuat halaman baru
189     date_default_timezone_set('US/Eastern');
190     $currentdate = date("m-d-Y");
191
192     $pdf->AddPage();
193     // setting jenis font yang akan digunakan
194     $pdf->SetFont('Arial','B',16);
195     // mencetak string
196     $pdf->Cell(190,7,'Laporan Daftar user',0,1,'C');
197     $pdf->SetFont('Arial','B',12);
198     $pdf->Cell(190,7,$currentdate,0,1,'C');
199     // Memberikan space dibawah agar tidak terlalu rapat
200     $pdf->Cell(10,7,'',0,1);
201     $pdf->SetFont('Arial','B',10);
202     $pdf->Cell(20,6,'ID user',1,0);
203     $pdf->Cell(25,6,'Username',1,0);
204     $pdf->Cell(25,6,'Password',1,0);
205     $pdf->Cell(25,6,'Status',1,0);
206     $pdf->Cell(25,6,'Role',1,1);
207     $pdf->SetFont('Arial','',10);
208     $mahasiswa = $this->db->get('user')->result();
209     foreach ($mahasiswa as $row){
210         $pdf->Cell(20,6,$row->id_user,1,0);
211         $pdf->Cell(25,6,$row->username,1,0);
212         $pdf->Cell(25,6,$row->password,1,0);
213         $pdf->Cell(25,6,$row->status_user,1,0);
214         $pdf->Cell(25,6,$row->role_user,1,1);
215     }
216     $pdf->Output();
217 }
218
219 public function buatpdfdosen(){
220     $pdf = new FPDF('l','mm','A5');
221     // membuat halaman baru
222     date_default_timezone_set('US/Eastern');
223     $currentdate = date("m-d-Y");
224

```

```

225 $pdf->AddPage();
226 // setting jenis font yang akan digunakan
227 $pdf->SetFont('Arial','B',16);
228 // mencetak string
229 $pdf->Cell(190,7,'Laporan Daftar dosen',0,1,'C');
230 $pdf->SetFont('Arial','B',12);
231 $pdf->Cell(190,7,$currentdate,0,1,'C');
232 // Memberikan space dibawah agar tidak terlalu rapat
233 $pdf->Cell(10,7,'',0,1);
234 $pdf->SetFont('Arial','B',10);
235 $pdf->Cell(20,6,'ID Dosen',1,0);
236 $pdf->Cell(70,6,'Nama Dosen',1,0);
237 $pdf->Cell(15,6,'Prodi ',1,0);
238 # $pdf->Cell(70,6,'Foto',1,0);
239 $pdf->Cell(25,6,'Status',1,1);
240 $pdf->SetFont('Arial','',10);
241 $mahasiswa = $this->db->get('dosen')->result();
242 foreach ($mahasiswa as $row){
243 $pdf->Cell(20,6,$row->id_dosen,1,0);
244 $pdf->Cell(70,6,$row->nama_dosen,1,0);
245 $pdf->Cell(15,6,$row->id_prodi_dosen,1,0);
246 ## $pdf->Cell(70,6,$row->foto_dosen,1,0);
247 $pdf->Cell(25,6,$row->status,1,1);
248 }
249 $pdf->Output();
250 }
251
252 public function buatpdfmahasiswa(){
253     $pdf = new FPDF('l','mm','A5');
254     // membuat halaman baru
255     date_default_timezone_set('US/Eastern');
256     $currentdate = date("m-d-Y");
257
258     $pdf->AddPage();
259     // setting jenis font yang akan digunakan
260     $pdf->SetFont('Arial','B',16);
261     // mencetak string
262     $pdf->Cell(190,7,'Laporan Daftar mahasiswa',0,1,'C');
263     $pdf->SetFont('Arial','B',12);
264     $pdf->Cell(190,7,$currentdate,0,1,'C');
265     // Memberikan space dibawah agar tidak terlalu rapat
266     $pdf->Cell(10,7,'',0,1);
267     $pdf->SetFont('Arial','B',10);
268     $pdf->Cell(30,6,'ID mahasiswa',1,0);
269     $pdf->Cell(40,6,'Nama ',1,0);
270     $pdf->Cell(15,6,'Kelas ',1,0);
271     $pdf->Cell(15,6,'Prodi ',1,0);
272     # $pdf->Cell(20,6,'Foto',1,0);
273     $pdf->Cell(25,6,'Angkatan',1,1);
274
275
276     $pdf->SetFont('Arial','',10);
277     $mahasiswa = $this->db->get('mahasiswa')->result();
278     foreach ($mahasiswa as $row){
279         $pdf->Cell(30,6,$row->id_mahasiswa,1,0);
280         $pdf->Cell(40,6,$row->nama_mahasiswa,1,0);

```

```

281     $pdf->Cell(20,6,$row->foto_mahasiswa,1,0);
282     $pdf->Cell(15,6,$row->kelas_mahasiswa,1,0);
283     $pdf->Cell(15,6,$row->id_prodi_mahasiswa,1,0);
284     $pdf->Cell(25,6,$row->angkatan_mahasiswa,1,1);
285     }
286     $pdf->Output();
287 }
288
289 public function buatpdfintern(){
290     $pdf = new FPDF('l','mm','A5');
291     // membuat halaman baru
292     date_default_timezone_set('US/Eastern');
293     $currentdate = date("m-d-Y");
294
295     $pdf->AddPage();
296     // setting jenis font yang akan digunakan
297     $pdf->SetFont('Arial','B',16);
298     // mencetak string
299     $pdf->Cell(190,7,'Laporan Daftar intern',0,1,'C');
300     $pdf->SetFont('Arial','B',12);
301     $pdf->Cell(190,7,$currentdate,0,1,'C');
302     // Memberikan space kebawah agar tidak terlalu rapat
303     $pdf->Cell(10,7,'',0,1);
304     $pdf->SetFont('Arial','B',10);
305     $pdf->Cell(20,6,'ID Intern',1,0);
306     $pdf->Cell(25,6,'ID Koor Intern',1,0);
307     $pdf->Cell(20,6,'Status',1,0);
308     $pdf->Cell(40,6,'Tanggal Mulai',1,0);
309     $pdf->Cell(40,6,'Tanggal Berakhir',1,1);
310     $pdf->SetFont('Arial','',10);
311     $mahasiswa = $this->db->get('intern')->result();
312     foreach ($mahasiswa as $row){
313         $pdf->Cell(20,6,$row->id_intern,1,0);
314         $pdf->Cell(25,6,$row->id_koor_intern,1,0);
315         $pdf->Cell(20,6,$row->status_intern,1,0);
316         $pdf->Cell(40,6,$row->tgl_mulai_intern,1,0);
317         $pdf->Cell(40,6,$row->tgl_akhir_intern,1,1);
318     }
319     $pdf->Output();
320 }
321
322 public function getaddress($lat,$lng)
323 {
324
325     #hapus pagar pada lat dan lng kemudian ubah return jadi echo
326     # $lat = "-6.873656";
327     # $lng = "107.575550";
328     $url = 'https://us1.locationiq.com/v1/reverse.php?key=1
329           e2358be8ca540&lat='.$lat.'&lon='.$lng.'&format=json';
330
331     $json = @file_get_contents($url);
332     $data=json_decode($json,true);
333     $status = $data['display_name'];
334     if (isset($status))
335     {
336         return $status;
337     }
338 }

```



```

336     }
337     else
338     {
339         return false;
340     }
341 }
342
343 public function buatpdfabsensi(){
344     $pdf = new FPDF('l','mm','A3');
345     // membuat halaman baru
346     date_default_timezone_set('US/Eastern');
347     $currentdate = date("m-d-Y");
348
349     $pdf->AddPage();
350     // setting jenis font yang akan digunakan
351     $pdf->SetFont('Arial','B',16);
352     // mencetak string
353     $pdf->Cell(190,7,'Laporan Daftar absensi',0,1,'C');
354     $pdf->SetFont('Arial','B',12);
355     $pdf->Cell(190,7,$currentdate,0,1,'C');
356     // Memberikan space kebawah agar tidak terlalu rapat
357     $pdf->Cell(10,7,' ',0,1);
358     $pdf->SetFont('Arial','B',10);
359     $pdf->Cell(15,6,'Absensi',1,0);
360     $pdf->Cell(15,6,'Intern',1,0);
361     $pdf->Cell(20,6,'Mahasiswa',1,0);
362     $pdf->Cell(20,6,'Dosen',1,0);
363     $pdf->Cell(140,6,'Lokasi',1,0);
364     $pdf->Cell(45,6,'Longitude',1,0);
365     $pdf->Cell(20,6,'Jarak',1,0);
366     $pdf->Cell(25,6,'Tanggal',1,0);
367     $pdf->Cell(20,6,'Kegiatan',1,0);
368     $pdf->Cell(25,6,'IMEI',1,1);
369     $pdf->SetFont('Arial','',10);
370     $this->db->distinct();
371     $this->db->select('a.id_absensi,a.id_intern_absensi,a.
372     id_mahasiswa_absensi,a.id_dosen_absensi,
373     a.latitude_absensi,a.longitude_absensi,a.tgl_waktu_absensi,a.
374     imei_perangkat_absensi,a.kegiatan_absensi
375     ,b.pergeseran_absensi');
376     $this->db->from('absensi a');
377     $this->db->join('detail_absensi b','b.id_mahasiswa_dt_absensi=a.
378     id_mahasiswa_absensi','inner');
379     $mahasiswa = $this->db->get('absensi')->result();
380
381     foreach ($mahasiswa as $row){
382         $pdf->Cell(15,6,$row->id_absensi,1,0);
383         $pdf->Cell(15,6,$row->id_intern_absensi,1,0);
384         $pdf->Cell(20,6,$row->id_mahasiswa_absensi,1,0);
385         $pdf->Cell(20,6,$row->id_dosen_absensi,1,0);
386         $lat = $row->latitude_absensi;
387         $long = $row->longitude_absensi;
388         $pdf->Cell(140,6,$this->getaddress($lat,$long),1,0);
389         $pdf->Cell(20,6,$this->getstatusjarak($row->pergeseran_absensi
390         ,1,0);

```

```

388     $pdf->Cell(25,6,$row->tgl_waktu_absensi,1,0);
389     $pdf->Cell(20,6,$row->kegiatan_absensi,1,0);
390     $pdf->Cell(25,6,$row->imei_perangkat_absensi,1,1);
391     }
392     $pdf->Output();
393 }
394
395 public function getstatusjarak($pergeseran_absensi){
396     if($pergeseran_absensi > 20){
397         return 'out spot';
398     } else {
399         return 'on the spot';
400     }
401 }
402
403 function buatlaporangrafik($id){
404     $x['data']=$this->m_data_user->get_data_stok($id);
405     $this->load->view('chart-view',$x);
406 }
407
408 }

```

```

1 <?php
2
3 class M_data_peta extends CI_Model{
4     function tampil_data(){
5         return $this->db->get('absensi');
6     }
7 }

```

```

1 <?php
2
3 class m_data_user extends CI_Model{
4
5     function __construct()
6     {
7         parent::__construct();
8         $this->load->database();
9     }
10
11
12     function tampil_data(){
13         return $this->db->get('user');
14     }
15
16     //get all data mahasiswa
17
18     public function getdata_mahasiswa(){
19
20         return $this->db->get('mahasiswa');
21     }
22
23     //get data intern
24     public function getintern(){
25         $this->db->where('status_intern','berjalan');
26

```

```
27         return $this->db->get('intern');
28     }
29
30     // get all data dosen
31
32     public function getdata_dosen(){
33         return $this->db->get('dosen');
34     }
35     public function getdata_user(){
36         return $this->db->get('user');
37     }
38
39
40
41
42
43
44     // get jumlah dosen eksternal
45     public function getjumlahdosenJSON(){
46
47         $this->db->where('status','eksternal');
48
49         return $this->db->get('dosen')->num_rows();
50     }
51
52     // get jumlah dosen internal
53     public function getjumlahdoseninternalJSON(){
54
55         $this->db->where('status','internal');
56
57         return $this->db->get('dosen')->num_rows();
58     }
59     // get jumlah dosen
60
61     public function gettahunangkatan(){
62
63         $this->db->select('angkatan_mahasiswa');
64         $this->db->distinct();
65         $this->db->order_by("angkatan_mahasiswa", "asc");
66
67         return $this->db->get('mahasiswa');
68     }
69
70     // get jumlah mahasiswa 2015
71     public function getjumlahmahasiswa2015(){
72
73         $this->db->where('angkatan_mahasiswa','2015');
74
75         return $this->db->get('mahasiswa')->num_rows();
76     }
77     // get jumlah mahasiswa
78
79     // get jumlah mahasiswa 2016
80     public function getjumlahmahasiswa2016(){
81
82         $this->db->where('angkatan_mahasiswa','2016');
```

```
83         return $this->db->get('mahasiswa')->num_rows();
84     }
85     // get jumlah mahasiswa
86
87     // get jumlah mahasiswa 2017
88     public function getjumlahmahasiswa2017(){
89         $this->db->where('angkatan_mahasiswa','2017');
90
91         return $this->db->get('mahasiswa')->num_rows();
92     }
93     // get jumlah mahasiswa
94
95     // get jumlah mahasiswa
96
97     public function getjumlahmahasiswaJSON(){
98
99         $query = $this->db->get('mahasiswa');
100         if($query->num_rows()>0)
101         {
102             return $query->num_rows();
103         }
104         else
105         {
106             return 0;
107         }
108     }
109     // get jumlah mahasiswa
110
111     // get jumlah intern
112     public function getjumlahlokasiinternshipJSON(){
113
114         $query = $this->db->get('intern');
115         if($query->num_rows()>0)
116         {
117             return $query->num_rows();
118         }
119         else
120         {
121             return 0;
122         }
123     }
124     // get jumlah intern
125
126     // get jumlah user
127     public function getjumlahuserJSON(){
128         $this->db->where('status_user','aktif');
129         $query = $this->db->get('user');
130         if($query->num_rows()>0)
131         {
132             return $query->num_rows();
133         }
134         else
135         {
136             return 0;
137         }
138     }
```

```

139     }
140     // get jumlah user
141
142     public function getCustomers()
143     {
144         $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
145         $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
146         $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
147         user.id_user';
148         $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
149         asc';
150         $search = isset($_POST['search_customer']) ? strval($_POST['
151         search_customer']) : '';
152         $offset = ($page-1)*$rows;
153
154         $result = array();
155         $result['total'] = $this->db->get('user')->num_rows();
156         $row = array();
157
158         // select data from table product
159         $query = "SELECT *
160                 from user
161                 where concat(id_user,username,password,status_user,
162                 role_user) like '%$search%' order by $sort $order limit $offset,
163                 $rows";
164
165         $country = $this->db->query($query)->result_array();
166         $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
167         return $result;
168     }
169
170     public function getCustomersJSON(){
171
172         $query = $this->db->get('absensi');
173
174         // Return associative data array
175         return $query->result_array();
176     }
177
178     // start prodi
179     public function getprodiJSON(){
180
181         $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
182         $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
183         $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
184         prodi.id_prodi';
185         $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
186         asc';
187         $search = isset($_POST['search_prodi']) ? strval($_POST['
188         search_prodi']) : '';
189         $offset = ($page-1)*$rows;

```

```

187     $result = array();
188     $result['total'] = $this->db->get('prodi')->num-rows();
189     $row = array();
190
191     // select data from table product
192     $query = "SELECT *
193             from prodi
194             where concat(id_prodi,'',nama_prodi) like '%$search%'
195             order by $sort $order limit $offset, $rows";
196
197     $country = $this->db->query($query)->result_array();
198     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
199     return $result;
200 }
201 public function saveprodi()
202 {
203     $data = [
204         'id_prodi' => $this->input->post('id_prodi'),
205         'nama_prodi' => $this->input->post('nama_prodi'),
206     ];
207     $this->db->insert('prodi',$data);
208     return $this;
209 }
210 public function updateprodi($id)
211 {
212     $data = [
213         'nama_prodi' => $this->input->post('nama_prodi'),
214     ];
215
216     $this->db->where('id_prodi',$id);
217     $this->db->set($data);
218     return $this->db->update('prodi');
219 }
220
221 public function destroyprodi($id_prodi)
222 {
223     $this->db->where('id_prodi',$id_prodi);
224     return $this->db->delete('prodi');
225     // return $this->db->delete($this->table,['id' => $id]);
226 }
227
228 //end prodi
229
230
231
232 //start dosen
233 public function getdosenJSON(){
234
235
236     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
237     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
238     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
239     dosen.id_dosen';

```

```

240     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
asc';
241     $search = isset($_POST['search_dosen']) ? strval($_POST['
search_dosen']) : '';
242     $offset = ($page-1)*$rows;
243
244     $result = array();
245     $result['total'] = $this->db->get('dosen')->num_rows();
246     $row = array();
247
248     // select data from table product
249     $query = "SELECT *
250         from dosen
251         where concat(id_dosen,nama_dosen,id_prodi_dosen ,
foto_dosen ,status) like '%$search%' order by $sort $order limit
$offset , $rows";
252
253     $country = $this->db->query($query)->result_array();
254     $result = array_merge($result , ['rows' => $country]);
255     return $result;
256 }
257 public function savedosen()
258 {
259     $data = [
260         'id_dosen' => $this->input->post('id_dosen'),
261         'nama_dosen' => $this->input->post('nama_dosen'),
262         'id_prodi_dosen' => $this->input->post('id_prodi_dosen'),
263         'foto_dosen' => $this->input->post('foto_dosen'),
264         'status' => $this->input->post('status'),
265     ];
266     $this->db->insert('dosen',$data);
267     return $this;
268 }
269
270 public function updatedosen($id)
271 {
272     $data = [
273
274         'nama_dosen' => $this->input->post('nama_dosen'),
275         'id_prodi_dosen' => $this->input->post('id_prodi_dosen'),
276         'foto_dosen' => $this->input->post('foto_dosen'),
277         'status' => $this->input->post('status'),
278
279     ];
280
281     $this->db->where('id_dosen',$id);
282     $this->db->set($data);
283     return $this->db->update('dosen');
284 }
285
286 public function destroydosen($id_dosen)
287 {
288     $this->db->where('id_dosen',$id_dosen);
289     return $this->db->delete('dosen');
290     // return $this->db->delete($this->table,['id' => $id]);
291 }

```

```

292 //end dosen
293
294
295 // start mahasiswa
296 public function getmahasiswaJSON(){
297
298
299     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
300     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
301     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
mahasiswa.id_mahasiswa';
302     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
asc';
303     $search = isset($_POST['search_mahasiswa']) ? strval($_POST['
search_mahasiswa']) : '';
304     $offset = ($page-1)*$rows;
305
306     $result = array();
307     $result['total'] = $this->db->get('mahasiswa')->num_rows();
308     $row = array();
309
310     // select data from table product
311     $query = "SELECT *
312         from mahasiswa
313         where concat(id_mahasiswa,nama_mahasiswa,kelas_mahasiswa ,
id_prodi_mahasiswa ,angkatan_mahasiswa ,foto_mahasiswa) like '%
$search%' order by $sort $order limit $offset , $rows";
314
315     $country = $this->db->query($query)->result_array();
316     $result = array_merge($result , ['rows' => $country]);
317     return $result;
318 }
319 public function savemahasiswa()
320 {
321     $data = [
322         'id_mahasiswa' => $this->input->post('id_mahasiswa'),
323         'nama_mahasiswa' => $this->input->post('nama_mahasiswa'),
324         'kelas_mahasiswa' => $this->input->post('kelas_mahasiswa'
),
325         'id_prodi_mahasiswa' => $this->input->post('
id_prodi_mahasiswa'),
326         'angkatan_mahasiswa' => $this->input->post('
angkatan_mahasiswa'),
327         'foto_mahasiswa' => $this->input->post('foto_mahasiswa'),
328     ];
329     $this->db->insert('mahasiswa',$data);
330     return $this;
331 }
332
333 public function updatemahasiswa($id)
334 {
335     $data = [
336
337         'nama_mahasiswa' => $this->input->post('nama_mahasiswa'),
338         'kelas_mahasiswa' => $this->input->post('kelas_mahasiswa'
),

```



```

339         'id_prodi_mahasiswa' => $this->input->post('
id_prodi_mahasiswa'),
340         'angkatan_mahasiswa' => $this->input->post('
angkatan_mahasiswa'),
341         'foto_mahasiswa' => $this->input->post('foto_mahasiswa'),
342
343     ];
344
345     $this->db->where('id_mahasiswa', $id);
346     $this->db->set($data);
347     return $this->db->update('mahasiswa');
348 }
349
350 public function destroymahasiswa($id_mahasiswa)
351 {
352     $this->db->where('id_mahasiswa', $id_mahasiswa);
353     return $this->db->delete('mahasiswa');
354     // return $this->db->delete($this->table, ['id' => $id]);
355 }
356
357 //end mahasiswa
358
359 //start intern
360 public function getinternJSON(){
361
362
363     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
364     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
365     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
intern.id_intern';
366     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
asc';
367     $search = isset($_POST['search_intern']) ? strval($_POST['
search_intern']) : '';
368     $offset = ($page-1)*$rows;
369
370     $result = array();
371     $result['total'] = $this->db->get('intern')->num_rows();
372     $row = array();
373
374     // select data from table product
375     $query = "SELECT *
376             from intern
377             where concat(id_intern, id_koor_intern, status_intern ,
tgl_mulai_intern, tgl_akhir_intern) like '%$search%' order by
$sort $order limit $offset, $rows";
378
379     $country = $this->db->query($query)->result_array();
380     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
381     return $result;
382 }
383 public function saveintern()
384 {
385     $tanggal_mulai = $this->input->post('tgl_mulai_intern');
386     $tanggal_mulai = $this->input->post('tgl_akhir_intern');

```

```

387     $formattanggalmulai = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss", strtotime(
Stanggal_mulai));
388     $formattanggalakhir = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss", strtotime(
Stanggal_mulai));
389
390
391     $data = [
392         'id_intern' => $this->input->post('id_intern'),
393         'id_koor_intern' => $this->input->post('id_koor_intern'),
394         'status_intern' => $this->input->post('status_intern'),
395         'tgl_mulai_intern' => $formattanggalmulai,
396         'tgl_akhir_intern' => $formattanggalakhir,
397     ];
398     $this->db->insert('intern',$data);
399     return $this;
400 }
401
402 public function updateintern($id)
403 {
404     Stanggal_mulai = $this->input->post('tgl_mulai_intern');
405     Stanggal_mulai = $this->input->post('tgl_akhir_intern');
406     $formattanggalmulai = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss", strtotime(
Stanggal_mulai));
407     $formattanggalakhir = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss", strtotime(
Stanggal_mulai));
408
409     $data = [
410         'id_koor_intern' => $this->input->post('id_koor_intern'),
411         'status_intern' => $this->input->post('status_intern'),
412         'tgl_mulai_intern' => $formattanggalmulai,
413         'tgl_akhir_intern' => $formattanggalakhir,
414     ];
415
416     $this->db->where('id_intern',$id);
417     $this->db->set($data);
418     return $this->db->update('intern');
419 }
420
421 public function destroyintern($id_intern)
422 {
423     $this->db->where('id_intern',$id_intern);
424     return $this->db->delete('intern');
425     // return $this->db->delete($this->table,['id' => $id]);
426 }
427
428 //end intern
429
430 //start absensi
431 public function getabsensiJSON(){
432
433
434     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
435     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
436     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
absensi.id_absensi';

```

```

437     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
asc';
438     $search = isset($_POST['search_absensi']) ? strval($_POST['
search_absensi']) : '';
439     $offset = ($page-1)*$rows;
440
441     $result = array();
442     $result['total'] = $this->db->get('absensi')->num_rows();
443     $row = array();
444
445     // select data from table product
446     $query = "SELECT *
447         from absensi
448         where concat(id_absensi,id_intern_absensi,
id_mahasiswa_absensi,id_dosen_absensi,latitude_absensi,
longitude_absensi,tgl_waktu_absensi,imei_perangkat_absensi,
foto_absensi) like '%" . $search . "%' order by $sort $order limit
$offset, $rows";
449
450     $country = $this->db->query($query)->result_array();
451     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
452     return $result;
453 }
454
455 public function saveabsensi()
456 {
457     $data = [
458
459         'id_absensi' => $this->input->post('id_absensi'),
460         'id_intern_absensi' => $this->input->post('
id_intern_absensi'),
461         'id_mahasiswa_absensi' => $this->input->post('
id_mahasiswa_absensi'),
462         'id_dosen_absensi' => $this->input->post('
id_dosen_absensi'),
463         'latitude_absensi' => $this->input->post('
latitude_absensi'),
464         'longitude_absensi' => $this->input->post('
longitude_absensi'),
465         'tgl_waktu_absensi' => $this->input->post('
tgl_waktu_absensi'),
466         'imei_perangkat_absensi' => $this->input->post('
imei_perangkat_absensi'),
467         'kegiatan_absensi' => $this->input->post('
kegiatan_absensi'),
468         'foto_absensi' => $this->input->post('foto_absensi'),
469
470     ];
471
472     return $this->db->insert('absensi',$data);
473 }
474
475 public function updateabsensi($id)
476 {
477
478

```

```

479     $data = [
480         'id_intern_absensi' => $this->input->post('
481         id_intern_absensi'),
482         'id_mahasiswa_absensi' => $this->input->post('
483         id_mahasiswa_absensi'),
484         'id_dosen_absensi' => $this->input->post('
485         id_dosen_absensi'),
486         'latitude_absensi' => $this->input->post('
487         latitude_absensi'),
488         'longitude_absensi' => $this->input->post('
489         longitude_absensi'),
490         'tgl_waktu_absensi' => $this->input->post('
491         tgl_waktu_absensi') ,
492         'imei_perangkat_absensi' => $this->input->post('
493         imei_perangkat_absensi'),
494         'kegiatan_absensi' => $this->input->post('
495         kegiatan_absensi'),
496         'foto_absensi' => $this->input->post('foto_absensi'),
497     ];
498     $this->db->where('id_absensi', $id);
499     $this->db->set($data);
500     return $this->db->update('absensi');
501 }
502
503 public function destroyabsensi($id_absensi)
504 {
505     $this->db->where('id_absensi', $id_absensi);
506     return $this->db->delete('absensi');
507     // return $this->db->delete($this->table,['id' => $id]);
508 }
509
510 //end absensi
511
512 //start trigger_radius
513
514 public function gettrigger_radiusJSON(){
515
516     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
517     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
518     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
519     trigger_radius.id_trigger';
520     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
521     asc';
522     $search = isset($_POST['search_trigger_radius']) ? strval(
523     $_POST['search_trigger_radius']) : '';
524     $offset = ($page-1)*$rows;
525
526     $result = array();
527     $result['total'] = $this->db->get('trigger_radius')->num_rows
528     ();
529     $row = array();
530
531     // select data from table product
532     $query = "SELECT *

```

```

521         from trigger_radius
522         where concat(id_trigger,','id_intern,',','id_absensi',',',
radius') like '%$search%' order by $sort $order limit $offset,
$rows";

525
526     $country = $this->db->query($query)->result_array();
527     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
528     return $result;
529 }
530
531 //end trigger_radius
532
533 public function saveCustomer()
534 {
535     $data = [
536         'id_user' => $this->input->post('id_user'),
537         'username' => $this->input->post('username'),
538         'password' => $this->input->post('password'),
539         'status_user' => $this->input->post('status_user'),
540         'role_user' => $this->input->post('role_user'),
541
542     ];
543     $this->db->insert('user',$data);
544     return $this;
545 }
546
547 public function updateCustomer($id)
548 {
549     $data = [
550         'username' => $this->input->post('username'),
551         'password' => $this->input->post('password'),
552         'status_user' => $this->input->post('status_user'),
553         'role_user' => $this->input->post('role_user'),
554     ];
555
556     $this->db->where('id_user',$id);
557     $this->db->set($data);
558     return $this->db->update('user');
559 }
560
561 public function destroyCustomer($id_user)
562 {
563     $this->db->where('id_user',$id_user);
564     return $this->db->delete('user');
565     // return $this->db->delete($this->table,['id' => $id]);
566 }
567
568 // get data untuk dropdown
569 function getprodidropdownnn(){
570 $query = $this->db->query('SELECT * FROM prodi');
571     return $query;
572 }
573
574
575 function get-data-stok($id){

```

```
576     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa ,COUNT(
id_mahasiswa) AS kegiatan ,datetime_absensi FROM absensi WHERE
DATE.FORMAT(datetime_absensi , '%M') = '$id'");
577
578     if($query->num_rows() > 0){
579         foreach($query->result() as $data){
580             $hasil[] = $data;
581         }
582         return $hasil;
583     }
584 }
585
586 //start laporan per mahasiswa
587
588 function get_data_jan($id){
589     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
(DATE.FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
590     WHERE DATE.FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='January' AND
id_mahasiswa_absensi =$id");
591
592     if($query->num_rows() > 0){
593         foreach($query->result() as $data){
594             $hasil[] = $data;
595         }
596         return $hasil;
597     }
598 }
599
600 function get_data_feb($id){
601     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
(DATE.FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
602     WHERE DATE.FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='February' AND
id_mahasiswa_absensi =$id");
603
604     if($query->num_rows() > 0){
605         foreach($query->result() as $data){
606             $hasil[] = $data;
607         }
608         return $hasil;
609     }
610 }
611
612 function get_data_mar($id){
613     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
(DATE.FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
614     WHERE DATE.FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='March' AND
id_mahasiswa_absensi =$id");
615
616     if($query->num_rows() > 0){
617         foreach($query->result() as $data){
618             $hasil[] = $data;
619         }
620         return $hasil;
621     }
622 }
623 }
```

```

624 function get_data_apr ($id){
625     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
626     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='April' AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
627
628     if ($query->num_rows() > 0){
629         foreach ($query->result() as $data){
630             $hasil[] = $data;
631         }
632         return $hasil;
633     }
634 }
635
636 function get_data_may ($id){
637     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
638     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='May' AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
639
640     if ($query->num_rows() > 0){
641         foreach ($query->result() as $data){
642             $hasil[] = $data;
643         }
644         return $hasil;
645     }
646 }
647
648 function get_data_june ($id){
649     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
650     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='June' AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
651
652     if ($query->num_rows() > 0){
653         foreach ($query->result() as $data){
654             $hasil[] = $data;
655         }
656         return $hasil;
657     }
658 }
659
660 function get_data_july ($id){
661     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
662     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='July' AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
663
664     if ($query->num_rows() > 0){
665         foreach ($query->result() as $data){
666             $hasil[] = $data;
667         }
668         return $hasil;
669     }
670 }
671

```

```
672 function get_data_aug($id){
673     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
674     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='August'AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
675
676     if($query->num_rows() > 0){
677         foreach($query->result() as $data){
678             $hasil[] = $data;
679         }
680         return $hasil;
681     }
682 }
683
684 function get_data_sep($id){
685     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
686     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='September'AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
687
688     if($query->num_rows() > 0){
689         foreach($query->result() as $data){
690             $hasil[] = $data;
691         }
692         return $hasil;
693     }
694 }
695
696 function get_data_oct($id){
697     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
698     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='October'AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
699
700     if($query->num_rows() > 0){
701         foreach($query->result() as $data){
702             $hasil[] = $data;
703         }
704         return $hasil;
705     }
706 }
707
708 function get_data_nov($id){
709     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,COUNT
        (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
710     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='November'AND
        id_mahasiswa_absensi =$id");
711
712     if($query->num_rows() > 0){
713         foreach($query->result() as $data){
714             $hasil[] = $data;
715         }
716         return $hasil;
717     }
718 }
719 }
```



```

720 function get_data_dec($id){
721     $query = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa.absensi .COUNT
722     (DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM absensi
723     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='December'AND
724     id_mahasiswa_absensi =$id");
725
726     if($query->num_rows() > 0){
727         foreach($query->result() as $data){
728             $hasil[] = $data;
729         }
730     }
731     return $hasil;
732 }
733
734 //end laporan per mahasiswa
735
736 // start kelola halaman dosen
737 // start kelola profile dosen
738
739 // start dosen
740 public function getprofiledosenJSON($id_pengguna){
741
742     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
743     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
744     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : 'a.
745     id_dosen';
746     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
747     asc';
748
749     $offset = ($page-1)*$rows;
750
751     $result = array();
752     $result['total'] = $this->db->get('dosen')->num_rows();
753     $row = array();
754
755     // select data from table product
756     $query = "SELECT a.id_dosen ,a.nama_dosen ,a.id_prodi_dosen ,a.
757     foto_dosen ,b.username ,b.password
758     from dosen a
759     INNER JOIN user b ON a.id_dosen = b.id_user
760     WHERE a.id_dosen = $id_pengguna
761     order by $sort $order limit $offset , $rows";
762
763     $country = $this->db->query($query)->result_array();
764     $result = array_merge($result , ['rows' => $country]);
765     return $result;
766 }
767 public function updatprofiledosentabledosen($id)
768 {
769     $data = [
770
771         'nama_dosen' => $this->input->post('nama_dosen') ,
772         'foto_dosen' => $this->input->post('foto_dosen') ,
773     ];

```

```

771     $this->db->where('id_dosen', $id);
772     $this->db->set($data);
773     return $this->db->update('dosen');
774 }
775
776 public function updatprofiledosentableuser($id)
777 {
778     $data = [
779
780         'username' => $this->input->post('username'),
781         'password' => $this->input->post('password'),
782     ];
783
784     $this->db->where('id_user', $id);
785     $this->db->set($data);
786     return $this->db->update('user');
787 }
788
789
790 //end dosen
791
792
793 //end kelola profile dosen
794
795 //start view dosen mahasiswa
796 public function getdosenmahasiswa($id_pengguna){
797
798     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
799     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
800     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : 'a.
801 id_mahasiswa';
802     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
803 asc';
804
805     $offset = ($page-1)*$rows;
806
807     $result = array();
808     $result['total'] = $this->db->get('dosen')->num_rows();
809     $row = array();
810
811     // select data from table product
812     $query = "SELECT DISTINCT
813             a.id_mahasiswa , a.nama_mahasiswa , a.kelas_mahasiswa
814             , a.id-prodi_mahasiswa , a.angkatan_mahasiswa , a.foto_mahasiswa
815             FROM mahasiswa a
816             INNER JOIN absensi b ON a.id_mahasiswa = b.
817 id_mahasiswa-absensi
818             WHERE b.id_dosen-absensi = $id_pengguna
819             order by $sort $order limit $offset , $rows";
820
821     $country = $this->db->query($query)->result_array();
822     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
823     return $result;

```

```

823     }
824     //end view dosen mahasiswa
825
826     // start kelola intern dosen
827
828
829     //start dosen
830     public function getdoseninternJSON($id_pengguna){
831         $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
832         $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
833         $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
intern.id_intern';
834         $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
asc';
835         $search = isset($_POST['search_intern']) ? strval($_POST['
search_intern']) : '';
836         $offset = ($page-1)*$rows;
837
838         $result = array();
839         $result['total'] = $this->db->get('intern')->num_rows();
840         $row = array();
841
842         // select data from table product
843         $query = "SELECT *
844             from intern
845             where concat(id_intern,id_koor_intern,status_intern ,
tgl.mulai_intern,tgl.akhir_intern) like '%$search%'
846             AND id_koor_intern = $id_pengguna
847             order by $sort $order limit $offset , $rows";
848
849         $country = $this->db->query($query)->result_array();
850         $result = array_merge($result , ['rows' => $country]);
851         return $result;
852     }
853
854
855     public function updatedosenintern($id)
856     {
857         $data = [
858
859             'id_koor_intern' => $this->input->post('id_koor_intern'),
860             'status_intern' => $this->input->post('status_intern'),
861             'tgl_mulai_intern' => $this->input->post('
tgl_mulai_intern'),
862             'tgl_akhir_intern' => $this->input->post('
tgl_akhir_intern'),
863
864         ];
865
866         $this->db->where('id_intern',$id);
867         $this->db->set($data);
868         return $this->db->update('intern');
869     }
870
871
872     // end kelola intern dosen

```

```

873 //view absensi mahasiswa
874
875
876 // start absensi
877 public function getabsensimahasiswahalamadosenJSON($id_pengguna)
878 {
879
880     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
881     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;
882     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) : '
absensi.id_absensi';
883     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order']) : '
asc';
884     $search = isset($_POST['search_absensi']) ? strval($_POST['
search_absensi']) : '';
885     $offset = ($page-1)*$rows;
886
887     $result = array();
888     $result['total'] = $this->db->get('absensi')->num_rows();
889     $row = array();
890
891     // select data from table product
892     $query = "SELECT *
893         from absensi
894         where concat(id_absensi,id_intern_absensi,
id_mahasiswa_absensi,id_dosen_absensi,latitude_absensi,
longitude_absensi,tgl_waktu_absensi,imei_perangkat_absensi,
foto_absensi) like '%$search%'
895         AND id_dosen_absensi = $id_pengguna
896         order by $sort $order limit $offset, $rows";
897
898     $country = $this->db->query($query)->result_array();
899     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
900     return $result;
901 }
902
903 //end absensi mahasiswa
904
905 // start peta mahasiswa untuk masing masing dosen
906
907 public function getmahasiswauntukdosenJSON($id_pengguna){
908
909     $this->db->where('id_dosen_absensi',$id_pengguna);
910     $query = $this->db->get('absensi');
911
912     // Return associative data array
913     return $query->result_array();
914 }
915 // start peta mahasiswa untuk masing masing dosen
916 // end kelola halaman dosen
917 }

```

```

1 <?php
2
3 class M_login extends CI_Model{

```

```

4  function cek_login($table,$where){
5      return $this->db->get_where($table,$where);
6  }
7  }

```

```

1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class m_register extends CI_Model {
5
6      function __construct(){
7          parent::__construct();
8          $this->load->database();
9      }
10
11     public function getAllUsers(){
12         $query = $this->db->get('user');
13         return $query->result();
14     }
15
16     public function insert($user){
17         $this->db->insert('user', $user);
18         return $this;
19     }
20
21     public function inserttabelmahasiswa($user){
22         $this->db->insert('mahasiswa', $user);
23         return $this;
24     }
25
26     function create($table,$data){
27         $query = $this->db->insert($table, $data);
28         return $this;// return last insert id
29     }
30
31
32
33     public function getUser($id){
34         $query = $this->db->get_where('user',array('id'=>$id));
35         return $query->row_array();
36     }
37
38     public function activate($data, $id){
39         $this->db->where('user.id_user', $id);
40         return $this->db->update('user', $data);
41     }
42
43 }

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Grafik Stok Barang</title>
5
6
7  </head>

```

```

8 <body>
9 <?php
10     foreach($data as $data){
11         $merk[] = $data->id_mahasiswa;
12         $stok[] = (float) $data->kegiatan;
13         echo "aa,$data->id_mahasiswa<br>" ;
14         echo $data->kegiatan;
15     }
16 ?>
17 <canvas id="canvas" width="1000" height="280"></canvas>
18
19 <!--Load chart js-->
20 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(). 'assets
21 /js/chart.min.js"?>"></script>
22 <script>
23     var lineChartData = {
24         labels : <?php echo json_encode($stok);?>,
25         datasets : [
26
27             {
28                 fillColor: "rgba(60,141,188,0.9)",
29                 strokeColor: "rgba(60,141,188,0.8)",
30                 pointColor: "#3b8bba",
31                 pointStrokeColor: "#fff",
32                 pointHighlightFill: "#fff",
33                 pointHighlightStroke: "rgba(152,235,239,1)",
34                 data : <?php echo json_encode($merk);?>
35             }
36
37         ]
38
39     }
40
41     var myLine = new Chart(document.getElementById("canvas").
42     getContext("2d")).Line(lineChartData);
43
44 </script>
45 </body>
46 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
6     >
7     <title>Actspot505 </title>
8     <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url();
9     ?>assets/css/bootstrap.css">
10    <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.css"
11    rel="stylesheet">
12
13    <script src="https://unpkg.com/leaflet@1.3.1/dist/leaflet.js"
14    integrity="sha512-NsX9X4HebavoBvEByUp317od5tA0UzAxs+

```

```

j83KgC8PU0kgB4XiK4Lfe4y4cgBtaRJQEIFCW+oC506aPT2L1zw=="
crossorigin=""></script>

11
12 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url
    (); ?>assets/css/leaflet.css" />
13
14 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url
    (); ?>assets/css/MarkerCluster.css" />
15 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url
    (); ?>assets/css/MarkerCluster.Default.css" />
16 <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/styles.css" rel="
    stylesheet">
17
18
19 <style>
20 #mapid{
21     width: 100%;
22     height: 400px;
23 }
24
25 * {
26     box-sizing: border-box;
27 }
28
29 body {
30     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
31 }
32
33 /* Float four columns side by side */
34 .columna {
35     float: left;
36     width: 25%;
37     margin-top: 20px;
38     padding: 0 10px;
39 }
40
41 /* Remove extra left and right margins, due to padding */
42 .rowa {margin: 0 -5px;}
43
44 /* Clear floats after the columns */
45 .rowa:after {
46     content: "";
47     display: table;
48     clear: both;
49 }
50
51 /* Responsive columns */
52 @media screen and (max-width: 600px) {
53     .column {
54         width: 100%;
55         display: block;
56         margin-bottom: 20px;
57     }
58 }
59
60 /* Style the counter cards */

```

```

61 .carda {
62     box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
63     padding: 16px;
64     text-align: center;
65     background-color: #f1f1f1;
66 }
67
68 </style>
69
70 </head>
71 <body>
72     <nav class="navbar navbar-custom navbar-fixed-top" role="navigation
73         ">
74         <div class="container-fluid">
75             <div class="navbar-header">
76                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
77                     toggle="collapse" data-target="#sidebar-collapse"><span class="sr
78                     -only">Toggle navigation </span>
79                     <span class="icon-bar"></span>
80                     <span class="icon-bar"></span>
81                     <span class="icon-bar"></span></button>
82                     <a class="navbar-brand" href="#"><span>Lumino</span>Admin</a>
83
84             </div>
85             </div><!-- /.container-fluid -->
86         </nav>
87         <div id="sidebar-collapse" class="col-sm-3 col-lg-2 sidebar">
88             <div class="profile-sidebar">
89                 <div class="profile-userpic">
90                     
92                 </div>
93                 <div class="profile-usertitle">
94                     <div class="profile-usertitle-name"> <?php echo $this->
95                     session->userdata("nama"); ?></div>
96                     <div class="profile-usertitle-status"><span class="indicator
97                     label-success"></span>Online </div>
98                 </div>
99                 <div class="clear"></div>
100             </div>
101             <div class="divider"></div>
102             <ul class="nav menu" style="position: relative; border: none;
103             padding: unset;">
104                 <li class="active"><a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard
105                 ">Dashboard </a></li>
106                 <li><a href="<?php echo site_url('c_login/logout'); ?>"> Logout
107                 </a></li>
108             </ul>
109         </div><!-- /.sidebar -->
110
111     <div class="col-sm-9 col-sm-offset-3 col-lg-10 col-lg-offset-2 main
112         ">
113     <div class="row">
114     <div class="column">

```



```

106 <div class="carda">
107 <h4>Jumlah Lokasi Internship </h4>
108
109 <table class="table table-bordered">
110 <thead>
111 <tr>
112 <th style="text-align: center;">Total </th>
113 </tr>
114 </thead>
115 <tbody>
116 <tr>
117 <td><?php echo $totallokasiinternship; ?></td>
118 </tr>
119
120 </tbody>
121 </table>
122 </div>
123 </div>
124
125 <div class="columna">
126 <div class="carda">
127 <h4>Jumlah Mahasiswa </h4>
128 <table class="table table-bordered">
129 <thead>
130 <tr>
131 <?php
132     foreach ($gettahunangkatan as $row) {
133         echo "<th style='text-align: center;'>$row->
134             angkatan_mahasiswa </th>";
135     }
136     "
137     ?>
138 </tr>
139 </thead>
140 <tbody>
141 <tr>
142
143     <td><?php echo $totalmahasiswa2015; ?></td>
144     <td><?php echo $totalmahasiswa2016; ?></td>
145     <td><?php echo $totalmahasiswa2017; ?></td>
146 </tr>
147
148 </tbody>
149 </table>
150 </div>
151 </div>
152
153
154 </div>
155 <div class="row">
156 <div class="col-lg-12">
157 <h1 class="page-header">Peta Lokasi Internship Mahasiswa </h1
158 >
159 </div>
160 </div><!--.row-->

```

```

160 <div class="row">
161   <div class="col-sm-12">
162     <div id="map" style="width:100%; height:280px;">
163
164     </div>
165   </div>
166 </div><!--/.row-->
167 <!--
168 <div class="row">
169   <div class="col-lg-12">
170     <h1 class="page-header">View Tabel Trigger radius </h1>
171   </div>
172 </div>
173
174 <div class="row">
175   <div class="col-sm-12">
176
177     <div class="panel panel-container">
178       <div class="row">
179         <div class="col-sm-12">
180           <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:300px;">
181             <div region="center">
182               <table id="dgtrigger_radius" toolbar="#
toolbartrigger_radius" class="easyui-datagrid" fit="true"
singleSelect="true" fitColumns="true" rowNumbers="false"
pagination="true" url="<?= site_url('c_kelola_user/
gettrigger_radius ')>" pageSize="50" pageList="
[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
183                 <thead>
184                   <tr>
185                     <th field="id_trigger" width="80">ID trigger </th>
186                     <th field="id_intern" width="100">ID Intern </th>
187                     <th field="id_track" width="100">ID Track </th>
188                     <th field="radius" width="100">ID radius </th>
189                   </tr>
190                 </thead>
191                 </table>
192                 <div id="toolbartrigger_radius">
193                   <input id="search_trigger_radius" class="easyui-
searchbox" data-options="prompt:' Please Input Value ',searcher:
doSearchtrigger_radius ,
194                     inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults .
inputEvents , {
195                       keypad: function(e){
196                         var t = $(e.data.target);
197                         var opts = t.searchbox('options');
198                         t.searchbox('setValue', $(this).val());
199                         opts.searcher.call(t[0],t.searchbox('getValue'),t
.searchbox('getName')));
200                       }
201                     })" style="width:50%;"></input>
202                 </div>
203               </div>
204             </div>
205           </div>

```



```

252         <th field="longitude_absensi" width="100">
Longitude absensi </th>
253         <th field="tgl_waktu_absensi" width="100">Date
Time absensi </th>
254         <th field="imei_perangkat_absensi" width="100">
Imei absensi </th>
255         <th field="kegiatan_absensi" width="100">Kegiatan
absensi </th>
256         <th field="foto_absensi" width="100">Photo
absensi </th>
257     </tr>
258 </thead>
259 </table>
260 <div id="toolbarabsensi">
261     <a href="?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfabsensi" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls="
icon-print">Print </a>
262     <input id="searchabsensi" class="easyui-searchbox"
data-options="prompt:'Please Input Value',searcher:
doSearchabsensi,
263         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults.
inputEvents, {
264             keypad: function(e){
265                 var t = $(e.data.target);
266                 var opts = t.searchbox('options');
267                 t.searchbox('setValue', $(this).val());
268                 opts.searcher.call(t[0],t.searchbox('getValue'),t
.searchbox('getName'));
269             }
270         })" style="width:50%;"></input>
271 </div>
272 </div>
273
274 <div id="dlgabsensi" class="easyui-dialog" style="width:
780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlgabsensiBtn">
275     <form id="fmabsensi" method="post">
276         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
277
278         <div class="row" style="width: 100%">
279             <div class="col-sm-6">
280                 <div class="form-group">
281                     <label for="">ID absensi </label>
282                     <input type="text" name="id_absensi" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
283                 </div>
284             </div>
285             <div class="col-sm-6">
286                 <div class="form-group">
287                     <label for="">ID Intern </label>
288                     <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_intern_absensi">
289
290
291         <?php

```

```

292         foreach ($data_intern as $row) {
293             echo "<option value='". $row->id_intern."'>".
$row->id_intern." | ". $row->id_koor_intern."</option>";
294         }
295         echo"
296         "
297         ?>
298         </select>
299     </div>
300 </div>
301 </div>
302
303 <div class="row" style="width: 100%">
304     <div class="col-sm-6">
305         <div class="form-group">
306             <label for="">Id Mahasiswa</label>
307             <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_mahasiswa_absensi">
308
309                 <?php
310                 foreach ($data_mahasiswa as $row) {
311                     echo "<option value='". $row->id_mahasiswa."'>".
$row->id_mahasiswa." | ". $row->nama_mahasiswa."</option>";
312                 }
313                 echo"
314                 "
315                 ?>
316                 </select>
317             </div>
318         </div>
319         <div class="col-sm-6">
320             <div class="form-group">
321                 <label for="">ID Dosen</label>
322                 <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_dosen_absensi">
323
324                 <?php
325                 foreach ($data_dosen as $row) {
326                     echo "<option value='". $row->id_dosen."'>". $row
->id_dosen." | ". $row->nama_dosen."</option>";
327                 }
328                 echo"
329                 "
330                 ?>
331                 </select>
332             </div>
333         </div>
334     </div>
335 <div class="row" style="width: 100%">
336     <div class="col-sm-6">
337         <div class="form-group">
338             <label for="">Latitude absensi</label>
339             <input type="text" name="latitude_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">

```

```

340         </div>
341     </div>
342     <div class="col-sm-6">
343         <div class="form-group">
344             <label for="">Longitude absensi </label>
345             <input type="text" name="longitude_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
346         </div>
347     </div>
348 </div>
349 <div class="row" style="width: 100%">
350     <div class="col-sm-6">
351         <div class="form-group">
352             <label for="">Tanggal dan waktu </label>
353             <input type="date" name="tgl_waktu_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
354         </div>
355     </div>
356     <div class="col-sm-6">
357         <div class="form-group">
358             <label for="">Imei Perangkat </label>
359             <input type="text" name="imei_perangkat_absensi"
" class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
360         </div>
361     </div>
362 </div>
363 <div class="row" style="width: 100%">
364     <div class="col-sm-6">
365         <div class="form-group">
366             <label for="">Kegiatan absensi </label>
367             <input type="text" name="kegiatan_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
368         </div>
369     </div>
370     <div class="col-sm-6">
371         <div class="form-group">
372             <label for="">Photo absensi </label>
373             <input type="text" name="foto_absensi" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
374         </div>
375     </div>
376 </div>
377 </div>
378 </div>
379 </form>
380 </div>
381 <div id="dlgabsensiBtn">
382     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveabsensi()"
style="width:90px">Save </a>
383     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgabsensi').dialog
('close'); $('#fmabsensi').form('clear')
" style="width:90px">Cancel </a>
384 </div>
385
386

```

```

387         </div>
388
389     </div>
390
391
392     </div>
393 </div><!--/.row-->
394 <!-- start kelola absensi-->
395
396 <!-- start kelola intern-->
397 <div class="row">
398     <div class="col-lg-12">
399         <h1 class="page-header">Kelola Internship </h1>
400     </div>
401 </div><!--/.row-->
402 <div class="row">
403     <div class="col-sm-12">
404
405         <div class="panel panel-container">
406             <div class="row">
407                 <div class="col-sm-12">
408                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:300px;">
409                         <div region="center">
410                             <table id="dgdosenintern" toolbar="#toolbardosenintern"
class="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true"
fitColumns="true" rowNumbers="false" pagination="true" url="<?=
site_url('dashboard/getdosenintern') ?>" pageSize="50" pageList="
[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
411                                 <thead>
412                                     <tr>
413                                         <th field="id_intern" width="80">ID intern </th>
414                                         <th field="id_koor_intern" width="100">
Koordinator Internship </th>
415                                         <th field="status_intern" width="100">Status
Internship </th>
416                                         <th field="tgl_mulai_intern" width="100">Tanggal
mulai </th>
417                                         <th field="tgl_akhir_intern" width="100">Tanggal
berakhir </th>
418                                     </tr>
419                                 </thead>
420                                 </table>
421                                 <div id="toolbardosenintern">
422
423                                     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editdosenintern()">
Edit </a>
424
425                                     <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfintern" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls="
icon-print">Print </a>
426                                     <input id="searchdosenintern" class="easyui-
searchbox" data-options="prompt:'Please Input Value',searcher:
doSearchdosenintern ,

```

```

427         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults .
inputEvents , {
428             keypad: function(e){
429                 var t = $(e.data.target);
430                 var opts = t.searchbox('options ');
431                 t.searchbox('setValue ', $(this).val ());
432                 opts . searcher . call (t[0], t . searchbox('getValue ') , t
. searchbox('getName '));
433             }
434         })" style="width:50%;"></input>
435     </div>
436 </div>
437
438     <div id="dlginterndosen" class="easyui-dialog" style="
width: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="
true" buttons="#dlginterndosenBtn">
439         <form id="fminterndosen" method="post">
440             <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
441
442
443                 <div class="row" style="width: 100%">
444                     <div class="col-sm-6">
445                         <div class="form-group">
446                             <label for="">ID intern </label>
447                             <input type="text" name="id_intern" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
448                         </div>
449                     </div>
450                     <div class="col-sm-6">
451                         <div class="form-group">
452                             <label for="">ID Koordinator Internship </label>
453                             <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_koor_intern">
454
455                                 <?php
456                                 foreach ($data_dosen as $row) {
457                                     echo "<option value='". $row->id_dosen . "'>". $row
->id_dosen . " | ". $row->nama_dosen . "</option>";
458                                 }
459                                 echo "
460                                 "
461                                 ?>
462                             </select>
463                         </div>
464                     </div>
465                 </div>
466
467                 <div class="row" style="width: 100%">
468                     <div class="col-sm-6">
469                         <div class="form-group">
470                             <label for="">Status Internship </label>
471                             <input type="text" name="status_intern" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
472                         </div>

```



```

473         </div>
474         <div class="col-sm-6">
475             <div class="form-group">
476                 <label for="">Tanggal Mulai</label>
477                 <input type="datetime-local" data-date="" data-
date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_mulai" class="easyui-
textbox" style="width: 100%;">
478             </div>
479         </div>
480     </div>
481     <div class="row" style="width: 100%">
482         <div class="col-sm-12">
483             <div class="form-group">
484                 <label for="">Tanggal Berakhir</label>
485                 <input type="datetime-local" data-date="" data-
date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_berakhir" class="easyui-
textbox" style="width: 100%;">
486             </div>
487         </div>
488     </div>
489
490
491     </div>
492     </form>
493 </div>
494     <div id="dlginterndosenBtn">
495         <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="savedosenintern()
" style="width:90px">Save</a>
496         <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlginterndosen').
dialog('close'); $('#fminterndosen').form('clear')
" style="width:90px">Cancel</a>
497     </div>
498 </div>
499
500
501 </div>
502
503
504 </div>
505 </div><!--/.row-->
506 <!-- end kelola intern -->
507
508 <!-- start kelola dosenmahasiswa -->
509 <div class="row">
510     <div class="col-lg-12">
511         <h1 class="page-header">View Mahasiswa </h1>
512     </div>
513 </div><!--/.row-->
514 <div class="row">
515     <div class="col-sm-12">
516
517         <div class="panel panel-container">
518             <div class="row">
519                 <div class="col-sm-12">

```

```

520 <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:300px;">
521 <div region="center">
522 <table id="dgdosenmahasiswa" toolbar="#
toolbardosenmahasiswa" class="easyui-datagrid" fit="true"
singleSelect="true" fitColumns="true" rowNumbers="false"
pagination="true" url="<?= site_url('dashboard/getdosenmahasiswa
') ?>" pageSize="50" pageList="[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap
="false">
523 <thead>
524 <tr>
525 <th field="id_mahasiswa" width="80">ID</th>
526 <th field="nama_mahasiswa" width="100">Nama
nMahasiswa</th>
527 <th field="kelas_mahasiswa" width="100">Kelas</th>
>
528 <th field="id_prodi_mahasiswa" width="100">Prodi
</th>
529 <th field="angkatan_mahasiswa" width="100">
Angkatan</th>
530 <th field="foto_mahasiswa" width="100">Photo
mahasiswa</th>
531 </tr>
532 </thead>
533 </table>
534 <div id="toolbardosenmahasiswa">
535 <!--
536 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newdosenmahasiswa()">
New</a>
537 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editdosenmahasiswa()"
>Edit</a>
538 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="
destroydosenmahasiswa()">Destroy</a>
539 -->
540 <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfdosenmahasiswa" plain="true" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-print">Print</a>
541 <input id="searchdosenmahasiswa" class="easyui-
searchbox" data-options="prompt:' Please Input Value ',searcher:
doSearchdosenmahasiswa ,
542 inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults .
inputEvents , {
543 keyup: function(e){
544 var t = $(e.data.target);
545 var opts = t.searchbox('options');
546 t.searchbox('setValue', $(this).val());
547 opts.searcher.call(t[0],t.searchbox('getValue'),t
.searchbox('getName')));
548 }
549 })" style="width:50%;"></input>
550 </div>
551 </div>
552

```



```

599         }
600         echo"
601     "
602     ?>
603     </select>
604 </div>
605 </div>
606
607 </div>
608 <div class="row" style="width: 100%">
609     <div class="col-sm-6">
610         <div class="form-group">
611             <label for="">Tahun Angkatan </label>
612             <input type="text" name="
angkatan_dosenmahasiswa" class="easyui-textbox" style="width:
100%;">
613         </div>
614     </div>
615     <div class="col-sm-6">
616         <div class="form-group">
617             <label for="">foto dosenmahasiswa </label>
618             <input type="text" name="foto_dosenmahasiswa"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
619         </div>
620     </div>
621
622 </div>
623
624 </div>
625 </form>
626 </div>
627 <div id="dlg dosenmahasiswaBtn">
628     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="
savedosenmahasiswa()" style="width:90px">Save </a>
629     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlg dosenmahasiswa').
dialog('close'); $('#fmdosenmahasiswa').form('clear')
" style="width:90px">Cancel </a>
630
631 </div>
632 </div>
633
634 </div>
635
636
637 </div>
638 </div><!--/.row-->
639 <!-- start kelola dosenmahasiswa-->
640
641 <!-- start kelola dosen-->
642 <div class="row">
643     <div class="col-lg-12">
644         <h1 class="page-header">Kelola Profil </h1>
645     </div>
646 </div><!--/.row-->
647 <div class="row">

```



```

690         <div class="form-group">
691             <label for="">Prodi </label><br>
692             <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_prodi.dosen" readonly>
693
694             <?php
695                 foreach ($data_prodi as $row) {
696                     echo "<option value='".$row->id_prodi.'">".$row
->nama_prodi."</option>";
697                 }
698                 echo "
699                 "
700                 ?>
701             </select>
702         </div>
703     </div>
704     <div class="col-sm-6">
705         <div class="form-group">
706             <label for="">Photo Dosen</label>
707             <input type="text" name="foto_dosen" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
708         </div>
709     </div>
710 </div>
711
712 <div class="row" style="width: 100%">
713
714     <div class="col-sm-6">
715         <div class="form-group">
716             <label for="">username</label>
717             <input type="text" name="username" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
718         </div>
719     </div>
720     <div class="col-sm-6">
721         <div class="form-group">
722             <label for="">password</label>
723             <input type="text" name="password" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
724         </div>
725     </div>
726
727 </div>
728
729
730 </div>
731 </form>
732 </div>
733 <div id="dlgprofiledosenbtn">
734     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveaprofiledosen
()" style="width:90px">Save</a>
735     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgprofiledosen').
dialog('close'); $('#fmpprofiledosen').form('clear')

```

```

736         " style="width:90px">Cancel </a>
737     </div>
738 </div>
739
740 </div>
741
742 </div>
743 </div><!--/.row-->
744
745
746 <!--end kelola dosen-->
747
748 </div><!--/.row-->
749 </div> <!--/.main-->
750
751
752
753 </body>
754
755
756 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery-1.11.1.min.js"
757 ></script>
758 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap.min.js"
759 ></script>
760
761 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(); ?>
762 assets/js/leaflet.js"></script>
763
764 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(); ?>
765 assets/js/leaflet.markercluster.js"></script>
766
767 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url
768 ('assets/css/icon.css') ?>">
769
770 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery.min.js"></
771 script>
772 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/
773 js/jquery.easyui.min.js') ?>"></script>
774 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/
775 js/script.js') ?>"></script>
776 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url
777 ('assets/css/easyui.css') ?>">
778 <script type="text/javascript">
779     var map, newUser, users, mapquest, firstLoad;
780
781     firstLoad = true;
782
783     // users = new L.FeatureGroup();
784     users = new L.MarkerClusterGroup({spiderfyOnMaxZoom: true,
785 showCoverageOnHover: false, zoomToBoundsOnClick: true});
786     newUser = new L.LayerGroup();
787
788     mapquest = new L.TileLayer("https://api.tiles.mapbox.com/v4/{id
789}/{z}/{x}/{y}.png?access_token={accessToken}", {

```

```

781     maxZoom: 18,
782     id: 'mapbox.streets',
783     subdomains: ["otile1", "otile2", "otile3", "otile4"],
784     attribution: 'Map data &copy; <a href="http://openstreetmap.
org">OpenStreetMap</a> contributors, <a href="http://
creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/">CC-BY-SA</a>, Imagery
<a href="http://mapbox.com">Mapbox</a>',
785     accessToken: 'pk.
eyJJIjoiY2hhbmRyYWtwIiwiaSI6ImNrMzJpOWJoMDBhdDczZGltZXk3MmppeGEifQ.
wWJUgnRB1DsKnmyQdsJVxQ'
786   });
787
788   map = new L.Map('map', {
789     center: new L.LatLng(-6.914744, 107.609810),
790     zoom: 10,
791     layers: [mapquest, users, newUser]
792   });
793
794   // GeoLocation Control
795
796   //map.locate({setView: true, maxZoom: 3});
797
798   $(document).ready(function() {
799     $.ajaxSetup({cache: false});
800     $('#map').css('height', ($(window).height() - 300));
801     getUsers();
802   });
803
804   $(window).resize(function() {
805     $('#map').css('height', ($(window).height() - 300));
806   }).resize();
807
808
809
810   function getUsers() {
811     $.getJSON("<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
getmahasiswauntukdosenJSON", function (data) {
812       for (var i = 0; i < data.length; i++) {
813         var location = new L.LatLng(data[i].latitude_absensi,
data[i].longitude_absensi);
814         var name = data[i].id_mahasiswa_absensi;
815         var website = data[i].foto_absensi;
816         var host = window.base_url = <?php echo json_encode(base_url())
; ?>;
817
818
819         var marker = new L.Marker(location, { title: name});
820         marker.bindPopup("<div style='text-align: center; margin-
left: auto; margin-right: auto;'><img style='width:100px; height
:100px;' src='"+ host + website+"'">"+ name + "</div>", {maxWidth: '
400'});
822         users.addLayer(marker);
823       }
824     }).complete(function() {
825       if (firstLoad == true) {

```



```

826         map.fitBounds(users.getBounds());
827         firstLoad = false;
828     });
829 });
830 }
831
832
833
834
835 </script>
836 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
6     >
7   <title>Actspot505</title>
8   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url();
9     ?>assets/css/bootstrap.css">
10   <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.css"
11     rel="stylesheet">
12   <script src="https://unpkg.com/leaflet@1.3.1/dist/leaflet.js"
13     integrity="sha512-/Nsx9X4HebavoBvEBuyp3I7od5tA0UzAxs+
14     j83KgC8PU0kgB4XiK4Lfe4y4cgBtaRQJEIFCW+oC506aPT2L1zw=="
15     crossorigin=""></script>
16   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url
17     (); ?>assets/css/leaflet.css" />
18
19   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url
20     (); ?>assets/css/MarkerCluster.css" />
21   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo base_url
22     (); ?>assets/css/MarkerCluster.Default.css" />
23   <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/styles.css" rel="
24     stylesheet">
25
26   <style>
27     #mapid{
28       width: 100%;
29       height: 400px;
30     }
31
32     * {
33       box-sizing: border-box;
34     }
35
36   body {
37     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
38   }
39
40   /* Float four columns side by side */
41   .columna {

```

```

35 float: left;
36 width: 25%;
37 margin-top: 20px;
38 padding: 0 10px;
39 }
40
41 /* Remove extra left and right margins, due to padding */
42 .row { margin: 0 -5px; }
43
44 /* Clear floats after the columns */
45 .row:after {
46   content: "";
47   display: table;
48   clear: both;
49 }
50
51 /* Responsive columns */
52 @media screen and (max-width: 600px) {
53   .column {
54     width: 100%;
55     display: block;
56     margin-bottom: 20px;
57   }
58 }
59
60 /* Style the counter cards */
61 .card {
62   box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
63   padding: 16px;
64   text-align: center;
65   background-color: #f1f1f1;
66 }
67
68 </style>
69
70 </head>
71 <body>
72   <nav class="navbar navbar-custom navbar-fixed-top" role="navigation"
73     ">
74     <div class="container-fluid">
75       <div class="navbar-header">
76         <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
77           toggle="collapse" data-target="#sidebar-collapse"><span class="sr
78             -only">Toggle navigation </span>
79           <span class="icon-bar"></span>
80           <span class="icon-bar"></span>
81           <span class="icon-bar"></span></button>
82         <a class="navbar-brand" href="#"><span>Lumino</span>Admin</a>
83       </div>
84     </div><!-- /.container-fluid -->
85   </nav>
86   <div id="sidebar-collapse" class="col-sm-3 col-lg-2 sidebar">
87     <div class="profile-sidebar">
88       <div class="profile-userpic">

```

```

86     
87 </div>
88 <div class="profile-usertitle">
89     <div class="profile-usertitle-name"> <?php echo $this->
session->userdata("nama"); ?></div>
90     <div class="profile-usertitle-status"><span class="indicator
label-success"></span>Online </div>
91 </div>
92 <div class="clear"></div>
93 </div>
94 <div class="divider"></div>
95 <ul class="nav menu" style="position: relative; border: none;
padding: unset;">
96     <li class="active"><a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard
">Dashboard </a></li>
97     <li><a href="<?php echo site_url('c_login/logout'); ?>"> Logout
</a></li>
98 </ul>
99 </div><!--/.sidebar-->
100
101
102
103 <div class="col-sm-9 col-sm-offset-3 col-lg-10 col-lg-offset-2 main
">
104 <div class="row">
105 <div class="column">
106     <div class="card">
107         <h4>Jumlah Pembimbing </h4>
108         <table class="table table-bordered">
109             <thead>
110                 <tr>
111                     <th style="text-align: center;">Eksternal </th>
112                     <th style="text-align: center;">Internal </th>
113                 </tr>
114             </thead>
115             <tbody>
116                 <tr>
117                     <td><?php echo $totaldosen; ?></td>
118                     <td><?php echo $totaldoseninternal; ?></td>
119                 </tr>
120
121             </tbody>
122         </table>
123     </div>
124 </div>
125
126 <div class="column">
127     <div class="card">
128         <h4>Jumlah Mahasiswa </h4>
129         <table class="table table-bordered">
130             <thead>
131                 <tr>
132                     <?php
133                     foreach ($gettahunangkatan as $row) {

```

```

134         echo "<th style='text-align: center;*>$row->
angkatan.mahasiswa </th>";
135     }
136     ""
137     ""
138     ?>
139     </tr>
140     </thead>
141     <tbody>
142     <tr>
143
144         <td><?php echo $totalmahasiswa2015; ?></td>
145         <td><?php echo $totalmahasiswa2016; ?></td>
146         <td><?php echo $totalmahasiswa2017; ?></td>
147     </tr>
148
149     </tbody>
150 </table>
151 </div>
152 </div>
153
154 <div class="column">
155     <div class="card">
156         <h4>Jumlah Lokasi Internship </h4>
157
158         <table class="table table-bordered">
159             <thead>
160                 <tr>
161                     <th style="text-align: center;*>Total </th>
162                 </tr>
163             </thead>
164             <tbody>
165                 <tr>
166                     <td><?php echo $totallokasiinternship; ?></td>
167                 </tr>
168
169             </tbody>
170         </table>
171     </div>
172 </div>
173
174 <div class="column">
175     <div class="card">
176         <h4>Jumlah pengguna aktif </h4>
177         <table class="table table-bordered">
178             <thead>
179                 <tr>
180                     <th style="text-align: center;*>Total </th>
181                 </tr>
182             </thead>
183             <tbody>
184                 <tr>
185                     <td><?php echo $totaluser; ?></td>
186                 </tr>
187
188             </tbody>

```

```

189     </table>
190   </div>
191 </div>
192 </div>
193   <div class="row">
194     <div class="col-lg-12">
195       <h1 class="page-header">Peta Lokasi Internship Mahasiswa </h1>
196     </div>
197   </div><!--/.row-->
198   <div class="row">
199     <div class="col-sm-12">
200       <div id="map" style="width:100%; height:280px;">
201
202       </div>
203     </div>
204   </div><!--/.row-->
205   <!--
206   <div class="row">
207     <div class="col-lg-12">
208       <h1 class="page-header">View Tabel Trigger radius </h1>
209     </div>
210   </div>
211
212   <div class="row">
213     <div class="col-sm-12">
214
215       <div class="panel panel-container">
216         <div class="row">
217           <div class="col-sm-12">
218             <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
219               "height:300px;">
220               <div region="center">
221                 <table id="dgtrigger_radius" toolbar="#
222                   toolbartrigger_radius" class="easyui-datagrid" fit="true"
223                   singleSelect="true" fitColumns="true" rowNumbers="false"
224                   pagination="true" url="<?= site_url('c_kelola_user/
225                   gettrigger_radius ')>" pageSize="50" pageList="
226                   [25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
227                     <thead>
228                       <tr>
229                         <th field="id_trigger" width="80">ID trigger </th>
230                         <th field="id_intern" width="100">ID Intern </th>
231                         <th field="id_track" width="100">ID Track </th>
232                         <th field="radius" width="100">ID radius </th>
233                       </tr>
234                     </thead>

```

```

235         var opts = t.searchbox('options');
236         t.searchbox('setValue', $(this).val());
237         opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue'), t
        .searchbox('getName'));
238     }
239     }" style="width:50%;"></input>
240 </div>
241 </div>
242 </div>
243
244 </div>
245 </div>
246 </div>
247 —>
248
249 <div class="row">
250     <div class="col-lg-12">
251         <h1 class="page-header">Print Absensi per mahasiswa </h1>
252     </div>
253 </div><!--/.row-->
254 <div class="row">
255     <div class="col-lg-12">
256         <form action="<?php echo site_url(). '/dashboard/perorang'; ?>"
            method="post">
257     <table style="margin:20px auto;">
258         <tr>
259             <td>NPM : </td>
260             <td><input type="text" name="npmmahasiswa"></td>
261             <td><button type="submit" value="Submit">Submit</button></td>
262         </tr>
263     </table>
264 </form>
265 </div>
266 </div><!--/.row-->
267 <!-- start kelola absensi -->
268 <div class="row">
269     <div class="col-lg-12">
270         <h1 class="page-header">Kelola absensi </h1>
271     </div>
272 </div><!--/.row-->
273 <div class="row">
274     <div class="col-sm-12">
275
276         <div class="panel panel-container">
277             <div class="row">
278                 <div class="col-sm-12">
279                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
280                         "height:300px;">
281                         <div region="center">
282                             <table id="dgabsensi" toolbar="#toolbarabsensi" class="
283                                 easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns="true"
                                rowNumbers="false" pagination="true" url="<? site_url('
                                c_kelola_user/getabsensi') ?>" pageSize="50" pageList="
                                [25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
                                <thead>

```

```

284         <tr>
285             <th field="id_absensi" width="80">ID absensi </th>
286             <th field="id_intern_absensi" width="100">ID
Mahasiswa </th>
287             <th field="id_mahasiswa_absensi" width="100">ID
Intern </th>
288             <th field="id_dosen_absensi" width="100">ID Dosen
</th>
289             <th field="latitude_absensi" width="100">Latitude
absensi </th>
290             <th field="longitude_absensi" width="100">
Longitude absensi </th>
291             <th field="tgl_waktu_absensi" width="100">Date
Time absensi </th>
292             <th field="imei_perangkat_absensi" width="100">
Imei absensi </th>
293             <th field="kegiatan_absensi" width="100">Kegiatan
absensi </th>
294             <th field="foto_absensi" width="100">Photo
absensi </th>
295         </tr>
296     </thead>
297 </table>
298 <div id="toolbarabsensi">
299     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newabsensi()">New</a>
300     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editabsensi()">Edit </
a>
301     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="destroyabsensi()">
Destroy </a>
302     <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfabsensi" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls="
icon-print">Print </a>
303     <input id="searchabsensi" class="easyui-searchbox"
data-options="prompt:'Please Input Value',searcher:
doSearchabsensi,
304     inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults,
inputEvents, {
305         keyup: function(e){
306             var t = $(e.data.target);
307             var opts = t.searchbox('options');
308             t.searchbox('setValue', $(this).val());
309             opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue'), t
.searchbox('getName')));
310         }
311     })" style="width:50%;"></input>
312 </div>
313 </div>
314
315 <div id="dlgabsensi" class="easyui-dialog" style="width:
780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlgabsensiBtn">
316     <form id="fmabsensi" method="post">
317         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">

```

```

318         <div class="row" style="width: 100%">
319             <div class="col-sm-6">
320                 <div class="form-group">
321                     <label for="">ID absensi </label>
322                     <input type="text" name="id_absensi" class="
323 easyui-textbox" style="width: 100%;">
324                 </div>
325             </div>
326             <div class="col-sm-6">
327                 <div class="form-group">
328                     <label for="">ID Intern </label>
329                     <select class="" style="width: 100%; margin: 0
330 px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
331 height: 25px;" name="id_intern_absensi">
332
333                     <?php
334                         foreach ($data_intern as $row) {
335                             echo "<option value='". $row->id_intern.'">".
336 $row->id_intern." | ". $row->id_koor_intern."</option>";
337                             }
338                             echo"
339                             "
340                             ?>
341                         </select>
342                     </div>
343                 </div>
344             </div>
345         </div>
346
347         <div class="row" style="width: 100%">
348             <div class="col-sm-6">
349                 <div class="form-group">
350                     <label for="">Id Mahasiswa</label>
351                     <select class="" style="width: 100%; margin: 0
352 px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
353 height: 25px;" name="id_mahasiswa_absensi">
354
355                     <?php
356                         foreach ($data_mahasiswa as $row) {
357                             echo "<option value='". $row->id_mahasiswa.'">".
358 $row->id_mahasiswa." | ". $row->nama_mahasiswa."</option>";
359                             }
360                             echo"
361                             "
362                             ?>
363                         </select>
364                     </div>
365                 </div>
366             <div class="col-sm-6">
367                 <div class="form-group">
368                     <label for="">ID Dosen</label>
369                     <select class="" style="width: 100%; margin: 0
370 px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
371 height: 25px;" name="id_dosen_absensi">

```



```

365         <?php
366             foreach ($data_dosen as $row) {
367                 echo "<option value='".$row->id_dosen.'">".$row
->id_dosen." | ".$row->nama_dosen."</option>";
368             }
369             echo"
370             ?>
371             </select>
372         </div>
373     </div>
374 </div>
375 </div>
376 <div class="row" style="width: 100%">
377     <div class="col-sm-6">
378         <div class="form-group">
379             <label for="">Latitude absensi</label>
380             <input type="text" name="latitude_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
381         </div>
382     </div>
383     <div class="col-sm-6">
384         <div class="form-group">
385             <label for="">Longitude absensi</label>
386             <input type="text" name="longitude_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
387         </div>
388     </div>
389 </div>
390 <div class="row" style="width: 100%">
391     <div class="col-sm-6">
392         <div class="form-group">
393             <label for="">Tanggal dan waktu</label>
394             <input type="date" name="tgl_waktu_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
395         </div>
396     </div>
397     <div class="col-sm-6">
398         <div class="form-group">
399             <label for="">Imei Perangkat</label>
400             <input type="text" name="imei_perangkat_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
401         </div>
402     </div>
403 </div>
404 <div class="row" style="width: 100%">
405     <div class="col-sm-6">
406         <div class="form-group">
407             <label for="">Kegiatan absensi</label>
408             <input type="text" name="kegiatan_absensi"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
409         </div>
410     </div>
411     <div class="col-sm-6">
412         <div class="form-group">
413             <label for="">Photo absensi</label>

```

```

414         <input type="text" name="foto_absensi" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
415     </div>
416 </div>
417 </div>
418
419
420 </div>
421 </form>
422 </div>
423 <div id="dlgabsensiBtn">
424     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveabsensi()"
style="width:90px">Save </a>
425     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgabsensi').dialog
('close'); $('#fmabsensi').form('clear')
" style="width:90px">Cancel </a>
426 </div>
427 </div>
428 </div>
429
430 </div>
431
432
433 </div>
434 </div><!--/.row-->
435 <!-- start kelola absensi-->
436
437 <!-- start kelola intern-->
438 <div class="row">
439     <div class="col-lg-12">
440         <h1 class="page-header">Kelola Intern </h1>
441     </div>
442 </div><!--/.row-->
443 <div class="row">
444     <div class="col-sm-12">
445
446         <div class="panel panel-container">
447             <div class="row">
448                 <div class="col-sm-12">
449                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:300px;">
450                         <div region="center">
451                             <table id="dgintern" toolbar="#toolbarintern" class="
easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns="true"
rowNumbers="false" pagination="true" url="<?= site_url('
c_kelola_user/getintern') ?>" pageSize="50" pageList="
[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
452                                 <thead>
453                                     <tr>
454                                         <th field="id_intern" width="80">ID intern </th>
455                                         <th field="id_koor_intern" width="100">
Koordinator Internship </th>
456                                         <th field="status_intern" width="100">Status
Internship </th>

```

```

457         <th field="tgl_mulai_intern" width="100">Tanggal
mulai </th>
458         <th field="tgl_akhir_intern" width="100">Tanggal
berakhir </th>
459     </tr>
460 </thead>
461 </table>
462 <div id="toolbarintern">
463     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newintern()">New</a>
464     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editintern()">Edit</a>
>
465     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="destroyintern()">
Destroy </a>
466     <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfintern" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls="
icon-print">Print </a>
467     <input id="searchintern" class="easyui-searchbox"
data-options="prompt: 'Please Input Value', searcher: doSearchintern
,
468         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults.
inputEvents, {
469         keyup: function(e){
470             var t = $(e.data.target);
471             var opts = t.searchbox('options');
472             t.searchbox('setValue', $(this).val());
473             opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue'), t
.searchbox('getName')));
474         }
475     })" style="width:50%;"></input>
476 </div>
477 </div>
478
479 <div id="dlgintern" class="easyui-dialog" style="width:
780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlginternBtn">
480     <form id="fmintern" method="post">
481         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
482
483
484         <div class="row" style="width: 100%">
485             <div class="col-sm-6">
486                 <div class="form-group">
487                     <label for="">ID intern </label>
488                     <input type="text" name="id_intern" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
489                 </div>
490             </div>
491             <div class="col-sm-6">
492                 <div class="form-group">
493                     <label for="">ID Koordinator Internship </label>
494                 </div>
495             </div>
496         </div>
497     </form>
498 </div>

```

```

494         <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_koor_intern">
495
496         <?php
497             foreach ($data_dosen as $row) {
498                 echo "<option value='". $row->id_dosen . "'>". $row
->id_dosen . " | ". $row->nama_dosen . "</option>";
499             }
500             echo "
501             "
502             ?>
503         </select>
504     </div>
505 </div>
506 </div>
507
508     <div class="row" style="width: 100%">
509         <div class="col-sm-6">
510             <div class="form-group">
511                 <label for="">Status Internship </label>
512                 <input type="text" name="status_intern" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
513             </div>
514         </div>
515         <div class="col-sm-6">
516             <div class="form-group">
517                 <label for="">Tanggal Mulai </label>
518                 <input type="datetime-local" data-date="" data-
date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_mulai" class="easyui-
textbox" style="width: 100%;">
519             </div>
520         </div>
521     </div>
522     <div class="row" style="width: 100%">
523         <div class="col-sm-12">
524             <div class="form-group">
525                 <label for="">Tanggal Berakhir </label>
526                 <input type="datetime-local" data-date="" data-
date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_berakhir" class="easyui-
textbox" style="width: 100%;">
527             </div>
528         </div>
529     </div>
530
531
532     </div>
533 </form>
534 </div>
535 <div id="dlginternBtn">
536     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveintern()"
style="width:90px">Save </a>
537     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgintern').dialog(
close '); $('#fmintern').form(clear)

```

```

538         " style="width:90px">Cancel </a>
539     </div>
540 </div>
541
542 </div>
543
544
545 </div>
546 </div><!--/.row-->
547 <!-- end kelola intern -->
548
549 <!-- start kelola mahasiswa -->
550 <div class="row">
551     <div class="col-lg-12">
552         <h1 class="page-header">Kelola Mahasiswa </h1>
553     </div>
554 </div><!--/.row-->
555 <div class="row">
556     <div class="col-sm-12">
557
558         <div class="panel panel-container">
559             <div class="row">
560                 <div class="col-sm-12">
561                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:300px;">
562                         <div region="center">
563                             <table id="dgmahasiswa" toolbar="#toolbarmahasiswa"
class="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns
="true" rowNumbers="false" pagination="true" url="<%= site_url('
c_kelola_user/getmahasiswa') ?>" pageSize="50" pageList="
[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
564                                 <thead>
565                                     <tr>
566                                         <th field="id_mahasiswa" width="80">ID</th>
567                                         <th field="nama_mahasiswa" width="100">Nama
Mahasiswa</th>
568                                         <th field="kelas_mahasiswa" width="100">Kelas</th>
569                                         <th field="id_prodi_mahasiswa" width="100">Prodi
</th>
570                                         <th field="angkatan_mahasiswa" width="100">
Angkatan</th>
571                                         <th field="foto_mahasiswa" width="100">Photo
mahasiswa</th>
572                                     </tr>
573                                 </thead>
574                                 </table>
575                                 <div id="toolbarmahasiswa">
576                                     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newmahasiswa()">New</a>
577                                     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editmahasiswa()">Edit
</a>

```

```

579         <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="destroymahasiswa()"
>Destroy </a>
580     <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfmahasiswa" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls=
"icon-print">Print </a>
581     <input id="searchmahasiswa" class="easyui-searchbox"
data-options="prompt: 'Please Input Value', searcher:
doSearchmahasiswa,
582         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults,
inputEvents, {
583         keypad: function(e){
584             var t = $(e.data.target);
585             var opts = t.searchbox('options');
586             t.searchbox('setValue', $(this).val());
587             opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue'), t
.searchbox('getName')));
588         }
589     })" style="width:50%;"></input>
590 </div>
591 </div>
592
593 <div id="dlgmahasiswa" class="easyui-dialog" style="width
: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlgmahasiswaBtn">
594     <form id="fmmahasiswa" method="post">
595         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
596
597
598         <div class="row" style="width: 100%">
599             <div class="col-sm-6">
600                 <div class="form-group">
601                     <label for="">ID mahasiswa </label>
602                     <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_mahasiswa">
603
604                         <?php
605                         foreach ($data_user as $row) {
606                             <echo "<option value='".$row->id_user.'">".$row
->id_user." | ".$row->username."</option>";
607                         }
608                         <echo "
609                         "
610                         <?>
611                     </select>
612                 </div>
613             </div>
614             <div class="col-sm-6">
615                 <div class="form-group">
616                     <label for="">Nama Mahasiswa </label>
617                     <input type="text" name="nama_mahasiswa" class=
"easyui-textbox" style="width: 100%;">
618                 </div>
619             </div>
620         </div>

```

```

621         <div class="row" style="width: 100%">
622             <div class="col-sm-6">
623                 <div class="form-group">
624                     <label for="">Kelas mahasiswa</label>
625                     <input type="text" name="kelas_mahasiswa" class
626 = "easyui-textbox" style="width: 100%;">
627                 </div>
628             </div>
629             <div class="col-sm-6">
630                 <div class="form-group">
631                     <label for="">Prodi </label>
632
633                     <select class="" style="width: 100%; margin: 0
634 px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
635 height: 25px;" name="id_prodi_mahasiswa">
636
637                     <?php
638                         foreach ($data_prodi as $row) {
639                             echo "<option value='" . $row->id_prodi . "'>" . $row
640 ->nama_prodi . "</option>";
641                         }
642                         echo "
643                         ?>
644                     </select>
645                 </div>
646             </div>
647         </div>
648         <div class="row" style="width: 100%">
649             <div class="col-sm-6">
650                 <div class="form-group">
651                     <label for="">Tahun Angkatan</label>
652                     <input type="text" name="angkatan_mahasiswa"
653 class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
654                 </div>
655             </div>
656             <div class="col-sm-6">
657                 <div class="form-group">
658                     <label for="">foto mahasiswa</label>
659                     <input type="text" name="foto_mahasiswa" class=
660 "easyui-textbox" style="width: 100%;">
661                 </div>
662             </div>
663         </div>
664     </form>
665 </div>
666 <div id="dlgmahasiswaBtn">
667     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
668 easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="savemahasiswa()"
669 style="width:90px">Save </a>

```

```

668         <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgmahasiswa').
dialog('close'); $('#fmmahasiswa').form('clear')
        " style="width:90px">Cancel </a>
669
670     </div>
671 </div>
672
673 </div>
674
675
676 </div>
677 </div><!--/.row-->
678 <!-- start kelola mahasiswa-->
679
680 <!-- start kelola dosen-->
681 <div class="row">
682     <div class="col-lg-12">
683         <h1 class="page-header">Kelola Dosen </h1>
684     </div>
685 </div><!--/.row-->
686 <div class="row">
687     <div class="col-sm-12">
688         <div class="panel panel-container">
689             <div class="row">
690                 <div class="col-sm-12">
691                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:300px;">
692                         <div region="center">
693                             <table id="dgdosen" toolbar="#toolbardosen" class="
easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns="true"
rowNumbers="false" pagination="true" url="<%= site_url('
c_kelola_user/getdosen' ) ?%" pageSize="50" pageList="
[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
694                                 <thead>
695                                     <tr>
696                                         <th field="id_dosen" width="80">ID Dosen</th>
697                                         <th field="nama_dosen" width="100">Nama Dosen</th>
698
699                                         <th field="id_prodi_dosen" width="100">ID Prodi </
th>
700                                         <th field="foto_dosen" width="100">Photo Dosen</
th>
701                                         <th field="status" width="100">Status Dosen</th>
702                                     </tr>
703                                 </thead>
704                                 </table>
705                                 <div id="toolbardosen">
706                                     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newdosen()">New</a>
707                                     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editdosen()">Edit </a>
708                                     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="destroydosen()">
Destroy </a>

```



```

708     <a href="?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfdosen" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls="
icon-print">Print </a>
709     <input id="searchdosen" class="easyui-searchbox"
data-options="prompt:'Please Input Value',searcher:doSearchdosen,
710         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults.
inputEvents, {
711             keyup: function(e){
712                 var t = $(e.data.target);
713                 var opts = t.searchbox('options');
714                 t.searchbox('setValue', $(this).val());
715                 opts.searcher.call(t[0],t.searchbox('getValue'),t
.searchbox('getName')));
716             }
717         })" style="width:50%;"></input>
718     </div>
719 </div>
720
721     <div id="dlgdosen" class="easyui-dialog" style="width:
780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlgdosenBtn">
722     <form id="fmdosen" method="post">
723         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
724
725
726             <div class="row" style="width: 100%">
727                 <div class="col-sm-6">
728                     <div class="form-group">
729                         <label for="">ID Dosen </label><br>
730                         <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_dosen">
731
732                             <?php
733                             foreach ($data_user as $row) {
734                                 echo "<option value='". $row->id_user. "'>". $row
->id_user. " | " . $row->username. "</option>";
735                             }
736                             echo "
737                             "
738                             ?>
739                             </select>
740
741                         </div>
742                     </div>
743                     <div class="col-sm-6">
744                         <div class="form-group">
745                             <label for="">Nama Dosen</label>
746                             <input type="text" name="nama_dosen" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
747                         </div>
748                     </div>
749                     <div class="col-sm-6">
750                         <div class="form-group">
751                             <label for="">ID Prodi </label><br>

```

```

752         <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="id_prodi_dosen">
753
754         <?php
755             foreach ($data_prodi as $row) {
756                 echo "<option value='". $row->id_prodi . "'>". $row
->nama_prodi . "</option>";
757             }
758             echo "
759             "
760             ?>
761         </select>
762     </div>
763 </div>
764 <div class="col-sm-6">
765     <div class="form-group">
766         <label for="">Photo Dosen</label>
767         <input type="text" name="foto_dosen" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
768     </div>
769 </div>
770 </div>
771
772 <div class="row" style="width: 100%">
773
774     <div class="col-sm-12">
775         <div class="form-group">
776             <label for="">Status Dosen</label>
777             <select class="" style="width: 100%; margin: 0
px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px; line-
height: 25px;" name="status">
778                 <option value="eksternal">Eksternal</option>
779                 <option value="internal">Internal</option>
780             </select>
781
782         </div>
783     </div>
784
785 </div>
786
787
788 </div>
789 </form>
790 </div>
791 <div id="dlgDosenBtn">
792     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="savedosen()"
style="width:90px">Save</a>
793     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgDosen').dialog('
close '); $('#fmdosen').form('clear')
" style="width:90px">Cancel</a>
794
795 </div>
796 </div>
797

```



```

839         t.searchbox('setValue', $(this).val());
840         opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue'), t
        .searchbox('getName'));
841     }
842     })" style="width:50%;"></input>
843 </div>
844 </div>
845
846 <div id="dlgCustomer" class="easyui-dialog" style="width:
780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlgCustomerBtn">
847     <form id="fmCustomer" method="post">
848         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
849
850
851             <div class="row" style="width: 100%">
852                 <div class="col-sm-6">
853                     <div class="form-group">
854                         <label for="">ID</label>
855                         <input type="text" name="id_user" class="easyui
-easyui-textbox" style="width: 100%;">
856                     </div>
857                 </div>
858                 <div class="col-sm-6">
859                     <div class="form-group">
860                         <label for="">Username </label>
861                         <input type="text" name="username" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
862                     </div>
863                 </div>
864             </div>
865
866             <div class="row" style="width: 100%">
867                 <div class="col-sm-6">
868                     <div class="form-group">
869                         <label for="">Password</label>
870                         <input type="text" name="password" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
871                     </div>
872                 </div>
873                 <div class="col-sm-6">
874                     <div class="form-group">
875                         <label for="">status </label>
876                         <input type="text" name="status_user" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
877                     </div>
878                 </div>
879             </div>
880
881             <div class="row" style="width: 100%">
882                 <div class="col-sm-12">
883                     <div class="form-group">
884                         <label for="">Role User</label>
885                         <input type="text" name="role_user" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
886                     </div>

```

```

887         </div>
888
889     </div>
890
891     </div>
892 </form>
893 </div>
894 <div id="dlgCustomerBtn">
895     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveCustomer()"
style="width:90px">Save</a>
896     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgCustomer').dialog
('close'); $('#fmCustomer').form('clear')
" style="width:90px">Cancel</a>
897 </div>
898 </div>
899 </div>
900
901 </div>
902
903 </div><!--/.row-->
904 </div>
905
906 </div>
907 </div><!--/.row-->
908
909 <!--end kelola user-->
910
911
912 <!--Start kelola prodi -->
913 <div class="row">
914     <div class="col-lg-12">
915         <h1 class="page-header">Kelola Prodi </h1>
916     </div>
917 </div><!--/.row-->
918 <div class="row">
919     <div class="col-sm-12">
920         <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style="
height:200px; width:100%;">
921             <div region="center">
922                 <table id="dgprodi" toolbar="#toolbarkelolaprodi" class
="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns="
true" rowNumbers="false" pagination="true" url="<?= site_url('
c_kelola_user/getProdi') ?>" pageSize="50" pageList="
[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
923                     <thead>
924                         <tr>
925                             <th field="id_prodi" width="80">ID Prodi</th>
926                             <th field="nama_prodi" width="100">Nama Prodi</th>
927                         </tr>
928                     </thead>
929                     <tbody>
930                         <div id="toolbarkelolaprodi">
931                             <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newprodi()">New</a>

```

```

932         <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editprodi()">Edit </a>
933         <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="destroyprodi()">
Destroy </a>
934         <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfprodi" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls="
icon-print">Print </a>
935         <input id="searchprodi" class="easyui-searchbox"
data-options="prompt:'Please Input Value',searcher:doSearchprodi,
936         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults.
inputEvents, {
937             keyup: function(e){
938                 var t = $(e.data.target);
939                 var opts = t.searchbox('options');
940                 t.searchbox('setValue', $(this).val());
941                 opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue'), t
.searchbox('getName')));
942             }
943         }]" style="width:50%;"></input>
944     </div>
945 </div>
946
947     <div id="dlgprodi" class="easyui-dialog" style="width:
780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlgprodiBtn">
948         <form id="fmprodi" method="post">
949             <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
950
951
952                 <div class="row" style="width: 100%">
953                     <div class="col-sm-6">
954                         <div class="form-group">
955                             <label for="">ID Prodi </label>
956                             <input type="text" name="id_prodi" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
957                         </div>
958                     </div>
959                     <div class="col-sm-6">
960                         <div class="form-group">
961                             <label for="">Nama Prodi </label>
962                             <input type="text" name="nama_prodi" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
963                         </div>
964                     </div>
965                 </div>
966
967
968             </div>
969             </form>
970         </div>
971     </div>
972     <div id="dlgprodiBtn">
973         <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveprodi()"
style="width:90px">Save </a>

```

```

974         <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgprodi').dialog('
close'); $('#fmprodi').form('clear')
" style="width:90px">Cancel </a>
975
976     </div>
977 </div>
978 </div>
979 </div><!--/.row-->
980
981
982
983 </div><!--/.row-->
984 </div> <!--/.main-->
985
986
987
988 </body>
989
990
991 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery-1.11.1.min.js"
></script>
992 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap.min.js"
></script>
993
994 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(); ?>
assets/js/leaflet.js"></script>
995
996 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(); ?>
assets/js/leaflet.markercluster.js"></script>
997
998 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url
('assets/css/icon.css') ?>">
999
1000 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery.min.js"></
script>
1001 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/
js/jquery.easyui.min.js') ?>"></script>
1002 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/
js/script.js') ?>"></script>
1003 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url
('assets/css/easyui.css') ?>">
1004 <script type="text/javascript">
1005     var map, newUser, users, mapquest, firstLoad;
1006
1007     firstLoad = true;
1008
1009     // users = new L.FeatureGroup();
1010     users = new L.MarkerClusterGroup({spiderfyOnMaxZoom: true,
showCoverageOnHover: false, zoomToBoundsOnClick: true});
1011     newUser = new L.LayerGroup();
1012
1013
1014
1015     mapquest = new L.TileLayer("https://api.tiles.mapbox.com/v4/{id
}/{z}/{x}/{y}.png?access.token={accessToken}", {
1016         maxZoom: 18,

```

```

1017     id: 'mapbox.streets',
1018     subdomains: ["otile1", "otile2", "otile3", "otile4"],
1019     attribution: 'Map data &copy; <a href="http://openstreetmap.org">OpenStreetMap </a> contributors, <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/">CC-BY-SA</a>, Imagery <a href="http://mapbox.com">Mapbox</a>',
1020     accessToken: 'pk.eyJJIjoiY2hhbmRyYWtwliwiYSI6ImNrMzJpOWJoMDBhdDczZG1tZXk3MmppeGEifQ.wWJUgnRBIaDsKnmYQdsJVxQ'
1021   });
1022
1023   map = new L.Map('map', {
1024     center: new L.LatLng(-6.914744, 107.609810),
1025     zoom: 10,
1026     layers: [mapquest, users, newUser]
1027   });
1028
1029   // GeoLocation Control
1030
1031   //map.locate({setView: true, maxZoom: 3});
1032
1033   $(document).ready(function() {
1034     $.ajaxSetup({cache: false});
1035     $('#map').css('height', ($(window).height() - 300));
1036     getUsers();
1037   });
1038
1039   $(window).resize(function() {
1040     $('#map').css('height', ($(window).height() - 300));
1041   }).resize();
1042
1043
1044
1045   function getUsers() {
1046     $.getJSON("<?php echo site_url(); ?>/c_kelola-user/getCustomerJSON", function (data) {
1047       for (var i = 0; i < data.length; i++) {
1048         var location = new L.LatLng(data[i].latitude_absensi,
1049 data[i].longitude_absensi);
1050         var name = data[i].id_mahasiswa_absensi;
1051         var website = data[i].foto_absensi;
1052         var host = window.base_url = "<?php echo json_encode(base_url()); ?>";
1053
1054
1055         var marker = new L.Marker(location, { title: name});
1056         marker.bindPopup("<div style='text-align: center; margin-left: auto; margin-right: auto;'><img style='width:100px; height:100px;' src='"+ host + website+"'>"+ name + "</div>", {maxWidth: '400'});
1057         users.addLayer(marker);
1058       }
1059     }).complete(function() {
1060       if (firstLoad == true) {
1061         map.fitBounds(users.getBounds());

```



```

1062         firstLoad = false;
1063     };
1064     });
1065 }
1066
1067
1068
1069
1070 </script>
1071 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
6     >
7     <title> Lumino - Login </title>
8     <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.css"
9     rel="stylesheet">
10    <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/datepicker3.css"
11    rel="stylesheet">
12    <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/styles.css" rel="
13    stylesheet">
14    <!--[if lt IE 9]>
15    <script src="js/html5shiv.js"></script>
16    <script src="js/respond.min.js"></script>
17    <![endif]-->
18 </head>
19 <body>
20     <div class="row">
21         <div class="col-xs-10 col-xs-offset-1 col-sm-8 col-sm-offset-2
22         col-md-4 col-md-offset-4">
23             <div class="login-panel panel panel-default">
24                 <div class="panel-heading">Log in</div>
25                 <div class="panel-body">
26                     <form action="<?php echo site_url('c_login/aksi_login'); ?>"
27                     method="post">
28                         <div class="form-group">
29                             <input class="form-control" placeholder="username"
30                             name="username" type="text" autofocus="">
31                             </div>
32                             <div class="form-group">
33                             <input class="form-control" placeholder="password"
34                             name="password" type="password" value="">
35                             </div>
36                             <input type="submit" value="Login" class="btn btn-
37                             primary">
38                             <a href="<?php echo site_url(); ?>/c_register">Register
39                             </a>
40
41                         </form>
42                     </div>
43                 </div>
44             </div><!-- /.col -->
45         </div><!-- /.row -->

```

```

36
37
38 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery-1.11.1.min.js"
    ></script>
39 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap.min.js"
    ></script>
40 </body>
41 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Grafik Aktivitas Mahasiswa</title>
5
6 <?php
7     foreach($jan as $data){
8         $jumlahjanuary[] = $data->kegiatan;
9     }
10    foreach($feb as $data){
11        $jumlahfebruary[] = $data->kegiatan;
12    }
13    foreach($mar as $data){
14        $jumlahmarch[] = $data->kegiatan;
15    }
16    foreach($apr as $data){
17        $jumlahapril[] = $data->kegiatan;
18    }
19    foreach($may as $data){
20        $jumlahmay[] = $data->kegiatan;
21    }
22    foreach($jun as $data){
23        $jumlahjune[] = $data->kegiatan;
24    }
25    foreach($jul as $data){
26        $jumlahjuly[] = $data->kegiatan;
27    }
28    foreach($aug as $data){
29        $jumlahaugust[] = $data->kegiatan;
30    }
31    foreach($sep as $data){
32        $jumlahseptember[] = $data->kegiatan;
33    }
34    foreach($oct as $data){
35        $jumlahoctober[] = $data->kegiatan;
36    }
37    foreach($nov as $data){
38        $jumlahnovember[] = $data->kegiatan;
39    }
40    foreach($dec as $data){
41        $jumlahdecember[] = $data->kegiatan;
42    }
43    ?>
44 </head>
45 <body>
46
47 <canvas id="canvas" width="1000" height="280"></canvas>

```

```

48 <!--Load chart js-->
49 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(). 'assets /
50 js /Chart.min.js' ?>"></script>
51 <script>
52
53     var lineChartData = {
54         labels : ["January", "February", "March", "April", "May",
55             "June", "July", "August", "September", "October", "November", "December
56             "],
57         datasets : [
58             {
59                 fillColor: "rgba(60,141,188,0.9)",
60                 strokeColor: "rgba(60,141,188,0.8)",
61                 pointColor: "#3b8bba",
62                 pointStrokeColor: "#fff",
63                 pointHighlightFill: "#fff",
64                 pointHighlightStroke: "rgba(152,235,239,1)",
65                 data : [<?php echo json_encode($jumlahjanuary
66                     );?>,<?php echo json_encode($jumlahfebruary);?>,<?php echo
67                     json_encode($jumlahmarch);?>,<?php echo json_encode($jumlahapril)
68                     ;?>,<?php echo json_encode($jumlahmay);?>,<?php echo json_encode(
69                     $jumlahjune);?>,<?php echo json_encode($jumlahjuly);?>,<?php echo
70                     json_encode($jumlahaugust);?>,<?php echo json_encode(
71                     $jumlahseptember);?>,<?php echo json_encode($jumlahoctober);?>,<?
72                     php echo json_encode($jumlahnovember);?>,<?php echo json_encode(
73                     $jumlahdecember);?>]
74             }
75         ]
76     }
77
78     var myLine = new Chart(document.getElementById("canvas").
79     getContext("2d")).Line(lineChartData);
80
81 </script>
82 </body>
83 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
6     >
7     <title>Actspot505</title>
8     <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.css"
9     rel="stylesheet">
10    <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/styles.css" rel="
11    stylesheet">
12    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url('
13    assets/css/easyui.css') ?>">
14    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url
15    ('assets/css/icon.css') ?>">

```

```

11 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery.min.js"></
12 script>
13 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/js/
14 jquery.easyui.min.js') ?>"></script>
15 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/
16 js/script.js') ?>"></script>
17
18
19
20
21
22 <link rel="stylesheet" href="https://openlayers.org/en/v4.6.5/css/
23 ol.css" type="text/css">
24 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/gh/openlayers/openlayers.
25 github.io@master/en/v6.1.1/build/ol.js"></script>
26 <!--Custom Font-->
27 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat
28 :300,300i,400,400i,500,500i,600,600i,700,700i" rel="stylesheet">
29 <!--[if lt IE 9]>
30 <script src="js/html5shiv.js"></script>
31 <script src="js/respond.min.js"></script>
32 <![endif]-->
33 </head>
34 <body>
35 <nav class="navbar navbar-custom navbar-fixed-top" role="navigation
36 ">
37 <div class="container-fluid">
38 <div class="navbar-header">
39 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
40 toggle="collapse" data-target="#sidebar-collapse"><span class="sr
41 -only">Toggle navigation</span>
42 <span class="icon-bar"></span>
43 <span class="icon-bar"></span>
44 <span class="icon-bar"></span></button>
45 <a class="navbar-brand" href="#"><span>Lumino</span>Admin</a>
46 <!--
47 <ul class="nav navbar-top-links navbar-right">
48 <li class="dropdown"><a class="dropdown-toggle count-info"
49 data-toggle="dropdown" href="#">
50 <span class="label label-danger">15</span>
51 </a>
52 <ul class="dropdown-menu dropdown-messages">
53 <li>
54 <div class="dropdown-messages-box"><a href="profile.
55 html" class="pull-left">
56 
58 </a>
59 <div class="message-body"><small class="pull-right"
60 >3 mins ago</small>
61 <a href="#"><strong>John Doe</strong> commented
62 on <strong>your photo</strong>.</a>

```

```

53         <br /><small class="text-muted">1:24 pm -
25/03/2015</small></div>
54     </div>
55 </li>
56 <li class="divider"></li>
57 <li>
58     <div class="dropdown-messages-box"><a href="profile .
html" class="pull-left">
59         
60     </a>
61     <div class="message-body"><small class="pull-right">
>1 hour ago</small>
62     <a href="#">New message from <strong>Jane Doe</
strong>.</a>
63     <br /><small class="text-muted">12:27 pm -
25/03/2015</small></div>
64 </div>
65 </li>
66 <li class="divider"></li>
67 <li>
68     <div class="all-button"><a href="#">
69     <strong>All Messages</strong>
70     </a></div>
71 </li>
72 </ul>
73 </li>
74 <li class="dropdown"><a class="dropdown-toggle count-info"
data-toggle="dropdown" href="#">
75     <span class="label label-info">5</span>
76 </a>
77     <ul class="dropdown-menu dropdown-alerts">
78         <li><a href="#">
79             <div><em class="fa fa-envelope"></em> 1 New Message
80             <span class="pull-right text-muted small">3 mins
ago</span></div>
81             </a></li>
82         <li class="divider"></li>
83         <li><a href="#">
84             <div><em class="fa fa-heart"></em> 12 New Likes
85             <span class="pull-right text-muted small">4 mins
ago</span></div>
86             </a></li>
87         <li class="divider"></li>
88         <li><a href="#">
89             <div><em class="fa fa-user"></em> 5 New Followers
90             <span class="pull-right text-muted small">4 mins
ago</span></div>
91             </a></li>
92     </ul>
93 </li>
94 </ul>
95     —>
96 </div>
97 </div><!-- /.container-fluid -->
98 </nav>

```

```

99 <div id="sidebar-collapse" class="col-sm-3 col-lg-2 sidebar">
100   <div class="profile-sidebar">
101     <div class="profile-userpic">
102       
103     </div>
104     <div class="profile-usertitle">
105       <div class="profile-usertitle-name"> <?php echo $this->
session->userdata("nama"); ?></div>
106       <div class="profile-usertitle-status"><span class="indicator
label-success"></span>Online </div>
107     </div>
108     <div class="clear"></div>
109   </div>
110   <div class="divider"></div>
111   <form role="search">
112     <div class="form-group">
113       <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
114     </div>
115   </form>
116   <ul class="nav menu" style="width:100%; margin:auto; border-style
:none; padding:inherit;">
117     <li class=""><a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard">
Dashboard </a></li>
118     <li class="parent active"><a data-toggle="collapse" href="#sub-
item-1">
119       Kelola <span data-toggle="collapse" href="#sub-item-1" class=
"icon pull-right"></span>
120     </a>
121     <ul class="children collapse" id="sub-item-1">
122       <li><a class="active" href="<?php echo site_url(); ?>/
c_kelola_user">
123         User
124       </a></li>
125       <li><a class="" href="#">
126         Track
127       </a></li>
128       <li><a class="" href="#">
129         Dosen
130       </a></li>
131     </ul>
132   </li>
133   <li><a href="<?php echo site_url('c_login/logout'); ?>"> Logout
</a></li>
134 </ul>
135 </div><!--.sidebar-->
136
137 <div class="col-sm-9 col-sm-offset-3 col-lg-10 col-lg-offset-2 main
">
138   <div class="row">
139     <ol class="breadcrumb">
140       <li><a href="#">
141         <em class="fa fa-home"></em>
142       </a></li>
143       <li class="active">Kelola User</li>
144     </ol>

```

```

145 </div><!--/.row-->
146
147 <div class="row">
148   <div class="col-lg-12">
149     <h1 class="page-header">Kelola User </h1>
150   </div>
151 </div><!--/.row-->
152
153 <div class="panel panel-container">
154   <div class="row">
155     <div class="col-sm-12">
156       <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:300px;">
157         <div region="center">
158           <table id="dgCustomers" toolbar="#toolbarCustomer"
class="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns
="true" rowNumbers="false" pagination="true" url="<%= site_url('
c_kelola_user/getcustomers ')?>" pageSize="50" pageList="
[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
159             <thead>
160               <tr>
161                 <th field="id_user" width="80">ID User </th>
162                 <th field="username" width="100">Username </th>
163                 <th field="password" width="100">Password </th>
164                 <th field="status" width="100">Status </th>
165               </tr>
166             </thead>
167             <tbody>
168               <tr>
169                 <td><div id="toolbarCustomer">
170                   <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newCustomer()">New</a>
171                   <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="editCustomer()">Edit
</a>
172                   <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton
" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="destroyCustomer()">
Destroy </a>
173                   <input id="searchCustomer" class="easyui-searchbox"
data-options="prompt:' Please Input Value ', searcher:
doSearchCustomer,
174                     inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults.
inputEvents, {
175                       keyup: function(e){
176                         var t = $(e.data.target);
177                         var opts = t.searchbox('options');
178                         t.searchbox('setValue', $(this).val());
179                         opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue'), t
.searchbox('getName')));
180                       }
181                     })" style="width:50%;"></input>
182                 </div>
183             </tbody>
184           </table>
185         </div>
186       </div>
187     </div>
188   </div>
189   <div id="dlgCustomer" class="easyui-dialog" style="width:
780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="true"
buttons="#dlgCustomerBtn">

```

```

185     <form id="fmCustomer" method="post">
186         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
187
188             <div class="row" style="width: 100%">
189                 <div class="col-sm-6">
190                     <div class="form-group">
191                         <label for="">ID</label>
192                         <input type="text" name="id_user" class="easyui-
193 easyui-textbox" style="width: 100%;">
194                     </div>
195                 </div>
196                 <div class="col-sm-6">
197                     <div class="form-group">
198                         <label for="">Username </label>
199                         <input type="text" name="username" class="
200 easyui-textbox" style="width: 100%;">
201                     </div>
202                 </div>
203             </div>
204
205             <div class="row" style="width: 100%">
206                 <div class="col-sm-6">
207                     <div class="form-group">
208                         <label for="">Password</label>
209                         <input type="text" name="password" class="
210 easyui-textbox" style="width: 100%;">
211                     </div>
212                 </div>
213                 <div class="col-sm-6">
214                     <div class="form-group">
215                         <label for="">status</label>
216                         <input type="text" name="status" class="easyui-
217 textbox" style="width: 100%;">
218                     </div>
219                 </div>
220             </div>
221         </div>
222         <div id="dlgCustomerBtn">
223             <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
224 easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveCustomer()"
225 style="width:90px">Save</a>
226             <a href="javascript:void(0)" class="easyui-linkbutton"
227 iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#dlgCustomer').dialog
228 ('close'); $('#fmEmployee').form('clear')
229 " style="width:90px">Cancel</a>
230         </div>
231     </div><!--/.row-->
232 </div>

```



```

233
234
235     <div class="col-sm-12">
236         <p class="back-link">Lumino Theme by <a href="https://www.
237         medialoot.com">Medialoot </a></p>
238     </div>
239 </div> <!--/.row-->
240
241
242
243
244
245 </body>
246
247
248 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap.min.js">
249 </script>
250 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/chart.min.js"></
251 script>
252 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/chart-data.js"></
253 script>
254 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/easypiechart.js"></
255 script>
256 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/easypiechart-data.
257 js"></script>
258 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap-
259 datepicker.js"></script>
260 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/custom.js"></script
261 >
262 </html>

```

```

1 <!doctype html>
2
3     <html>
4         <head>
5             <meta charset='utf-8'>
6             <meta name='viewport' content='width=
7             device-width, initial-scale=1'>
8             <title>Snippet - BBBootstrap</title>
9             <link href='https://maxcdn.
10             bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css' rel='
11             stylesheet'>
12             <link href='https://cdnjs.cloudflare.
13             com/ajax/libs/font-awesome/4.0.3/css/font-awesome.css' rel='
14             stylesheet'>
15             <style>* {
16                 margin: 0;
17                 padding: 0
18             }
19
20 html {
21     height: 100%
22 }
23
24 #grad1 {
25     background-color: : #9C27B0;

```

```
20     background-image: linear-gradient(120deg, #FF4081, #81D4FA)
21 }
22
23 #msform {
24     text-align: center;
25     position: relative;
26     margin-top: 20px
27 }
28
29 #msform fieldset .form-card {
30     background: white;
31     border: 0 none;
32     border-radius: 0px;
33     box-shadow: 0 2px 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.2);
34     padding: 20px 40px 30px 40px;
35     box-sizing: border-box;
36     width: 94%;
37     margin: 0 3% 20px 3%;
38     position: relative
39 }
40
41 #msform fieldset {
42     background: white;
43     border: 0 none;
44     border-radius: 0.5rem;
45     box-sizing: border-box;
46     width: 100%;
47     margin: 0;
48     padding-bottom: 20px;
49     position: relative
50 }
51
52 #msform fieldset:not(:first-of-type) {
53     display: none
54 }
55
56 #msform fieldset .form-card {
57     text-align: left;
58     color: #9E9E9E
59 }
60
61 #msform input,
62 #msform textarea {
63     padding: 0px 8px 4px 8px;
64     border: none;
65     border-bottom: 1px solid #ccc;
66     border-radius: 0px;
67     margin-bottom: 25px;
68     margin-top: 2px;
69     width: 100%;
70     box-sizing: border-box;
71     font-family: montserrat;
72     color: #2C3E50;
73     font-size: 16px;
74     letter-spacing: 1px
75 }
```

```
76
77 #msform input:focus ,
78 #msform textarea:focus {
79     -moz-box-shadow: none !important;
80     -webkit-box-shadow: none !important;
81     box-shadow: none !important;
82     border: none;
83     font-weight: bold;
84     border-bottom: 2px solid skyblue;
85     outline-width: 0
86 }
87
88 #msform .action-button {
89     width: 100px;
90     background: skyblue;
91     font-weight: bold;
92     color: white;
93     border: 0 none;
94     border-radius: 0px;
95     cursor: pointer;
96     padding: 10px 5px;
97     margin: 10px 5px
98 }
99
100 #msform .action-button:hover ,
101 #msform .action-button:focus {
102     box-shadow: 0 0 0 2px white , 0 0 0 3px skyblue
103 }
104
105 #msform .action-button-previous {
106     width: 100px;
107     background: #616161;
108     font-weight: bold;
109     color: white;
110     border: 0 none;
111     border-radius: 0px;
112     cursor: pointer;
113     padding: 10px 5px;
114     margin: 10px 5px
115 }
116
117 #msform .action-button-previous:hover ,
118 #msform .action-button-previous:focus {
119     box-shadow: 0 0 0 2px white , 0 0 0 3px #616161
120 }
121
122 select.list-dt {
123     border: none;
124     outline: 0;
125     border-bottom: 1px solid #ccc;
126     padding: 2px 5px 3px 5px;
127     margin: 2px
128 }
129
130 select.list-dt:focus {
131     border-bottom: 2px solid skyblue
```

```
132 }
133
134 .card {
135     z-index: 0;
136     border: none;
137     border-radius: 0.5rem;
138     position: relative
139 }
140
141 .fs-title {
142     font-size: 25px;
143     color: #2C3E50;
144     margin-bottom: 10px;
145     font-weight: bold;
146     text-align: left
147 }
148
149 #progressbar {
150     margin-bottom: 30px;
151     overflow: hidden;
152     color: lightgrey
153 }
154
155 #progressbar .active {
156     color: #000000
157 }
158
159 #progressbar li {
160     list-style-type: none;
161     font-size: 12px;
162     width: 25%;
163     float: left;
164     position: relative
165 }
166
167 #progressbar #account:before {
168     font-family: FontAwesome;
169     content: "\f023"
170 }
171
172 #progressbar #personal:before {
173     font-family: FontAwesome;
174     content: "\f007"
175 }
176
177 #progressbar #payment:before {
178     font-family: FontAwesome;
179     content: "\f09d"
180 }
181
182 #progressbar #confirm:before {
183     font-family: FontAwesome;
184     content: "\f00c"
185 }
186
187 #progressbar li:before {
```

```
188     width: 50px;
189     height: 50px;
190     line-height: 45px;
191     display: block;
192     font-size: 18px;
193     color: #ffffff;
194     background: lightgray;
195     border-radius: 50%;
196     margin: 0 auto 10px auto;
197     padding: 2px
198 }
199
200 #progressbar li:after {
201     content: ' ';
202     width: 100%;
203     height: 2px;
204     background: lightgray;
205     position: absolute;
206     left: 0;
207     top: 25px;
208     z-index: -1
209 }
210
211 #progressbar li.active:before,
212 #progressbar li.active:after {
213     background: skyblue
214 }
215
216 .radio-group {
217     position: relative;
218     margin-bottom: 25px
219 }
220
221 .radio {
222     display: inline-block;
223     width: 204;
224     height: 104;
225     border-radius: 0;
226     background: lightblue;
227     box-shadow: 0 2px 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.2);
228     box-sizing: border-box;
229     cursor: pointer;
230     margin: 8px 2px
231 }
232
233 .radio:hover {
234     box-shadow: 2px 2px 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.3)
235 }
236
237 .radio.selected {
238     box-shadow: 1px 1px 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1)
239 }
240
241 .fit-image {
242     width: 100%;
243     object-fit: cover
```

```

244 }</style>
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292

```

```

<script type='text/javascript' src='
https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js
'></script>

<script type='text/javascript' src='
https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.
js'></script>

<script type='text/javascript'>$(
document).ready(function(){
var current_fs, next_fs, previous_fs; // fieldsets
var opacity;

$("#.next").click(function(){
current_fs = $(this).parent();
next_fs = $(this).parent().next();

//Add Class Active
$("#progressbar li").eq($("fieldset").index(next_fs)).addClass("
active");

//show the next fieldset
next_fs.show();
//hide the current fieldset with style
current_fs.animate({opacity: 0}, {
step: function(now) {
// for making fieldset appear animation
opacity = 1 - now;

current_fs.css({
'display': 'none',
'position': 'relative'
});
next_fs.css({'opacity': opacity});
},
duration: 600
});
});

$(".previous").click(function(){
current_fs = $(this).parent();
previous_fs = $(this).parent().prev();

//Remove class active
$("#progressbar li").eq($("fieldset").index(current_fs)).removeClass("
active");

//show the previous fieldset
previous_fs.show();

//hide the current fieldset with style
current_fs.animate({opacity: 0}, {
step: function(now) {
// for making fieldset appear animation

```

```

293 opacity = 1 - now;
294
295 current_fs.css({
296   'display': 'none',
297   'position': 'relative'
298 });
299 previous_fs.css({'opacity': opacity});
300 },
301 duration: 600
302 });
303 });
304
305 $(' .radio-group .radio').click(function(){
306   $(this).parent().find(' .radio').removeClass('selected');
307   $(this).addClass('selected');
308 });
309
310 $(".submit").click(function(){
311   return false;
312 })
313
314 });</script>
315
316 <body>
317   <!-- MultiStep Form -->
318   <div class="container-fluid" id="grad1">
319     <div class="row justify-content-center mt-0">
320       <div class="col-11 col-sm-9 col-md-7 col-lg-6 text-center p-0
321         mt-3 mb-2">
322         <div class="card px-0 pt-4 pb-0 mt-3 mb-3">
323           <h2><strong>Sign Up Your User Account</strong></h2>
324           <p>Fill all form field to go to next step</p>
325           <div class="row">
326             <div class="col-md-12 mx-0">
327               <form id="msform" method="POST" action="<?php
328                 echo site_url('c_register/register'); ?>"
329               <!-- progressbar -->
330               <ul id="progressbar">
331                 <li class="active" id="account"><
332                 strong>Account</strong></li>
333                 <li id="personal"><strong>Personal</
334                 strong></li>
335                 <li id="payment"><strong>Payment</
336                 strong></li>
337                 <li id="confirm"><strong>Finish</
338                 strong></li>
339               </ul> <!-- fieldsets -->
340               <fieldset>
341                 <div class="form-card">
342                   <?php
343                     if(validation_errors()){
344                       ?>
345                       <div class="alert alert-info
346                         text-center">
347                         <?php echo
348                         validation_errors(); ?>

```

```

341         </div>
342         <?php
343     }
344
345     if( $this->session->flashdata( '
message' ) ){
346         ?>
347         <div class="alert alert-info
text-center">
348             <?php echo $this->session
->flashdata( 'message' ); ?>
349         </div>
350         <?php
351     }
352     ?>
353     <h2 class="fs-title">Informasi
Akun</h2>
354     <input type="number" name="npm"
placeholder="NPM anda" />
355     <input type="text" name="nama"
placeholder="nama" />
356     <input type="text" name="kelas"
placeholder="Kelas" />
357
358     </div> <input type="button" name="
next" class="next action-button" value="Next Step" />
359     </fieldset>
360     <fieldset>
361         <div class="form-card">
362             <h2 class="fs-title">Registrasi </
h2>
363
364             <input type="text" name="prodi"
placeholder="Prodi" />
365             <input type="text" name="angkatan"
placeholder="Angkatan" />
366             <input type="text" name="foto"
placeholder="Foto" />
367
368             </div> <input type="button" name="
previous" class="previous action-button" value="Previous
" /> <input type="button" name="next" class="next action-button"
value="Next Step" />
369         </fieldset>
370         <fieldset>
371             <div class="form-card">
372                 <h2 class="fs-title">Registrasi </
h2>
373
374                 <div class="row">
375                     <input type="text" name="username"
placeholder="Username" />
376                     <input type="text" name="password"
placeholder="password" />
377                     <input type="email" name="email"
placeholder="email" />

```



```

378                                     </div>
379
380                                     </div> <input type="button" name="
381 previous" class="previous action-button-previous" value="Previous
" /> <input type="button" name="make_payment" class="next action-
button" value="Confirm" />
382                                     </fieldset>
383                                     <fieldset>
384                                     <div class="form-card">
385                                     <h2 class="fs-title text-center">
Success !</h2> <br><br>
386                                     <div class="row justify-content-
center">
387                                     <div class="col-3"> <img src=
"https://img.icons8.com/color/96/000000/ok-v2.png" class="fit-
image"> </div>
388                                     </div> <br><br>
389                                     <div class="row justify-content-
center">
390                                     <div class="col-7 text-center
">
391                                     <h5>Sudah Yakin? Submit
formnya </h5>
392                                     <input type="submit"
class="btn btn-primary">
393                                     </div>
394                                     </div>
395                                     </div>
396                                     </fieldset>
397                                     </form>
398                                     </div>
399                                     </div>
400                                     </div>
401                                     </div>
402                                     </div>
403 </div>
404                                     </body>
405                                     </html>

```