

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

1 Bab 1 : GPS (Global Positioning System)	1
2 Bab 2 : API,Java dan PHP	17
3 Bab 3 : Perancangan	23
4 Bab 4 : Kode dan Implementasi	25

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 & Chandra Kirana Poetra</i>	
1 Bab 1 : GPS (Global Positioning System)	1
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
	ix

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
2	Bab 2 : API,Java dan PHP	17
2.1	Persiapan dan pengenalan	17
2.1.1	Instalasi Java	17
2.1.2	Instalasi Android Studio	17
3	Bab 3 : Perancangan	23
3.1	Perancangan	23
4	Bab 4 : Kode dan Implementasi	25
4.1	Kode dan Implementasi	25
4.2	Web	57
4.2.1	Dapur Hosting	57

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
4.1	Upload.	58
4.2	Login.	58
4.3	Upload file.	58
4.4	database file.	59
4.5	config file.	59
4.6	Tampilan	59

DAFTAR TABEL

Listings

src/api/config.php	25
src/api/conn.php	25
src/api/mahasiswa/mahasiswa_login.php	26
src/api/mahasiswa/mahasiswa_registrasi.php	26
src/api/mahasiswa/mahasiswa_absensi.php	26
src/api/mahasiswa/mahasiswa_kegiatan.php	27
src/api/mahasiswa/mahasiswa_notifikasi.php	27
src/api/mahasiswa/mahasiswa_pembimbing.php	28
src/api/mahasiswa/mahasiswa_perusahaan.php	28
src/api/mahasiswa/mahasiswa_progress.php	29
src/api/mahasiswa/mahasiswa_progress_harian.php	29
src/api/mahasiswa/mahasiswa_ubah.php	30
src/api/mahasiswa/mahasiswa.php	31
src/api/dosen/dosen_login.php	46
src/api/dosen/dosen_mahasiswa.php	46
src/api/dosen/dosen_notifikasi.php	47
src/api/dosen/dosen_progress.php	47
src/api/dosen/dosen_progress_harian.php	47

src/api/dosen/dosen_ubah.php	48
src/api/dosen/dosen.php	49
src/web/config/config.php	59
src/web/config/database.php	72
src/web/controllers/ckelolauser.php	74
src/web/controllers/clogin.php	79
src/web/controllers/dashboard.php	81
src/web/models/mdatapeta.php	88
src/web/models/mdatauser.php	89
src/web/models/mlogin.php	108
src/web/models/mregister.php	108
src/web/views/chartview.php	109
src/web/views/dosen.php	110
src/web/views/index.php	129
src/web/views/login.php	153
src/web/views/vgrafik.php	154
src/web/views/vkelolauser.php	155
src/web/views/vregister.php	161

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 diberinama 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° sampai 90° positif kearah utara dan 0° sampai 90° negatif kearah selatan). Bujur diukur berdasarkan titik nol di Greenwich 0° sampai 180° kearah timur dan 0° sampai 180° 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 ≤ 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, adalah suatu sistem radio navigasi dan penentuan posisi yang berbasiskan 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 kontinyu di seluruh dunia. (Abidin, 1995). Selain itu, Global Positioning System (GPS) adalah sistem untuk menentukan posisi di

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 stasiun-stasiun pengontrol, menyimpan dan menjaga informasi waktu berketelitian tinggi yang ditentukan dengan jam atomik di ditentukan dengan jam atomik di satelit dan memancarkan sinyal dan informasi secara kontinu satelit dan memancarkan sinyal dan informasi secara kontinyu 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 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

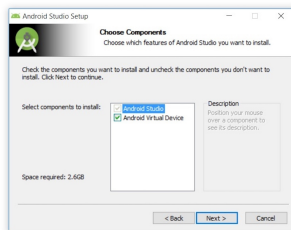
2.1.2 Instalasi Android Studio

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.



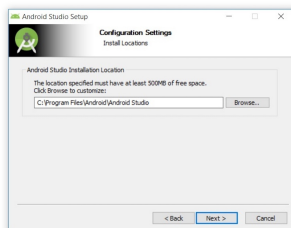
Gambar 2.1 Android Studio Setup.

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



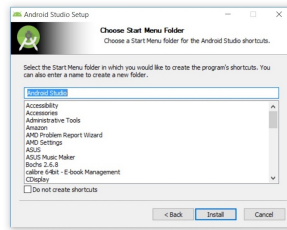
Gambar 2.2 Instal Android AVD.

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



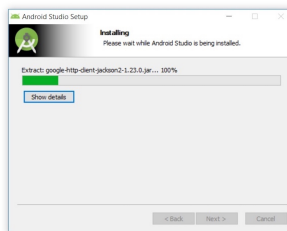
Gambar 2.3 Lokasi instal Android Studio.

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



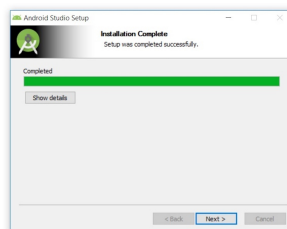
Gambar 2.4 Membuat shorcut Android Studio.

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



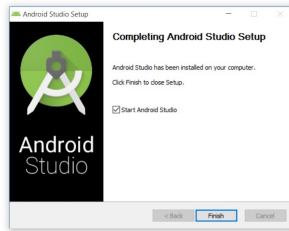
Gambar 2.5 Proses instalasi.

6. Setelah proses instal selesai, klik Next.



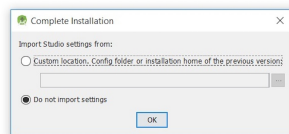
Gambar 2.6 Proses instalasi selesai.

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



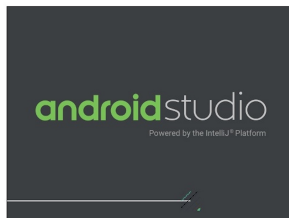
Gambar 2.7 Jalankan Android Studio.

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 .

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','himatfp_actspot');
4 define('password','actspot2019');
5 define('db_name','himatfp_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 ,
25     $id_mahasiswa , $id_dosen , $latitude_absensi ,
26     $longitude_absensi , $imei_perangkat , $id_kegiatan ,
27     $foto_absensi , $tgl_waktu);
28     if ($take_absensi) {
29         $upload = move_uploaded_file($temp_foto_absensi ,
30         $dir_absensi.$foto_absensi);
31         if (!$upload) {
32             $json['status'] = 400;
33             $json['message'] = 'Gambar gagal terupload';
34             echo json_encode($json);
35         }
36     } else {
37         $json['status'] = 100;
38         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
39         echo json_encode($json);
40     }
41 }

```

```

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 {
7     $id_intern = $_POST['id_intern'];
8     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
9     $id_pembimbing = $_POST['id_pembimbing'];
10    $latitude_perusahaan = $_POST['latitude_perusahaan'];
11    $longitude_perusahaan = $_POST['longitude_perusahaan'];
12    $foto_perusahaan = $_FILES['foto_perusahaan']['name'];
13    $temp_foto_perusahaan = $_FILES['foto_perusahaan']['tmp_name'];
14
15    $dir_perusahaan = "../images/perusahaan/";
16
17    if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty($id_pembimbing) && !empty($latitude_perusahaan) && !empty($longitude_perusahaan) && !empty($foto_perusahaan)) {
18        if ($m->get_distance($id_pembimbing) == false) {
19            $json['status'] = 400;
20            $json['message'] = 'Jarak kosong';
21            echo json_encode($json);
22        } else {
23            $distance = $m->get_distance($id_pembimbing);
24
25            $gap = $m->distance($latitude_perusahaan, $longitude_perusahaan, $distance['lat'], $distance['lon']);
26
27            if ($gap > 30) {
28                $json['status'] = 300;
29                $json['message'] = $gap . 'Jarak terlalu jauh';
30                echo json_encode($json);
31            } else {
32                $registrasi_perusahaan = $m->registrasi_perusahaan($id_intern, $id_mahasiswa, $id_pembimbing, $latitude_perusahaan, $longitude_perusahaan, $foto_perusahaan);
33                if ($registrasi_perusahaan) {
34                    $upload = move_uploaded_file(
35                        $temp_foto_perusahaan, $dir_perusahaan . $foto_perusahaan);
36                }
37            }
38        }
39    }
40 }

```

```

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     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
45     echo json_encode($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     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
7     $id_intern = $_POST['id_intern'];
8     $sort = $_POST['sort'];
9     if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty(
        $sort)) {
10         $m->progress_mahasiswa($id_intern, $id_mahasiswa, $sort);
11     } else {
12         $json['status'] = 100;
13         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
14         echo json_encode($json);
15     }
16 } else {
17     $json['status'] = 100;
18     $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
19     echo json_encode($json);
20 }

```

```

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     $id_intern = $_POST['id_intern'];
7     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
8     $tgl = $_POST['tgl'];
9     if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty(
        $tgl)) {
10         $m->progress_mahasiswa_perhari($id_intern, $id_mahasiswa,
            $tgl);

```

```

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

```

```

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.
37             $foto);
38         if (!$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,
18     $imei_perangkat, $id_kegiatan, $foto_absensi, $tgl_waktu)
19     {
20         $query = "INSERT INTO absensi(id_intern_absensi,
21         id_mahasiswa_absensi, id_dosen_absensi,
22         latitude_absensi, longitude_absensi,
23         imei_perangkat_absensi, id_kegiatan_absensi,
24         foto_absensi, tgl_waktu_absensi) VALUES ('$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         {

```

```

51     $datas = array();
52
53     while ($row = mysqli_fetch_array($result))
54     {
55         $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['
92                 nama_perusahaan_perusahaan']
93             );
94         }
95
96         $json['status'] = 200;
97         $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
98         $json['data'] = $datas;
99
100        echo json_encode($json);
101        mysqli_close($this->connection);
102    }
103    else
104    {
105        $json['status'] = 400;
106        $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,
131 $id_mahasiswa, $id_pembimbing, $latitude_perusahaan,
132 $longitude_perusahaan, $foto_perusahaan)
133 {
134     $query = "UPDATE detail_intern SET
135 id_pembimbing_dt_intern=' $id_pembimbing ', latitude_perusahaan
136 =' $latitude_perusahaan ',
137 longitude_perusahaan=' $longitude_perusahaan ',
138 foto_perusahaan=' $foto_perusahaan '
139 WHERE id_intern_dt_intern = ' $id_intern ' AND
140 id_mahasiswa_dt_intern = ' $id_mahasiswa ' ";
141
142     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
143
144     if ($this
145         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
146     {
147         $json['status'] = 200;
148         $json['message'] = 'Berhasil melakukan registrasi
149 perusahaan';
150         echo json_encode($json);
151         mysqli_close($this->connection);
152         return true;
153     }
154     else
155     {
156         $json['status'] = 400;
157         $json['message'] = 'Gagal melakukan registrasi
158 perusahaan';
159         echo json_encode($json);
160         mysqli_close($this->connection);

```



```

153         return false;
154     }
155 }
156
157 public function progress_mahasiswa($id_intern, $id_mahasiswa,
    $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
171             ASC";
172
173             $result1 = mysqli_query($this->connection,
174             $query1);
175
176             if (mysqli_num_rows($result1) > 0)
177             {
178                 $datas = array();
179                 while ($row = mysqli_fetch_array($result1))
180                 {
181                     $datas[] = array(
182                         "sort" => "Hari ke-" . $row['rank'],
183                         "persen" => $row['percent']
184                     );
185                 }
186
187                 $json['status'] = 201;
188                 $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
189                 $json['data'] = $datas;
190
191                 echo json_encode($json);
192                 mysqli_close($this->connection);
193             }
194             elseif (mysqli_num_rows($result1) == 0)
195             {
196                 $json['status'] = 300;
197                 $json['message'] = 'Data tidak ada';
198                 // $json['data'] = [];
199                 echo json_encode($json);
200                 mysqli_close($this->connection);
201             }
202             else
203             {
204                 $json['status'] = 400;
205                 $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
206
207                 echo json_encode($json);
208                 mysqli_close($this->connection);

```

```

204     }
205     break;
206     case 'minggu':
207         $query2 = "
208         SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, WEEK('
209         tgl_waktu_absensi',1) as week, ROUND(COUNT(*) / 21 * 100, 2)
210         as percent FROM 'absensi' WHERE 'id_intern_absensi' =
211         $id_intern AND 'id_mahasiswa_absensi' = '$id_mahasiswa'
212         GROUP BY WEEK('tgl_waktu_absensi') ORDER BY rank ASC"
213     ;
214     $result2 = mysqli_query($this->connection,
215     $query2);
216     if (mysqli_num_rows($result2) > 0)
217     {
218         $datas = array();
219
220         while ($row = mysqli_fetch_array($result2))
221         {
222             $datas[] = array(
223                 "sort" => "Minggu ke-" . $row['rank'],
224                 "persen" => $row['percent']
225             );
226         }
227
228         $json['status'] = 202;
229         $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
230         $json['data'] = $datas;
231
232         echo json_encode($json);
233         mysqli_close($this->connection);
234     }
235     elseif (mysqli_num_rows($result2) == 0)
236     {
237         $json['status'] = 300;
238         $json['message'] = 'Data tidak ada';
239         // $json['data'] = [];
240         echo json_encode($json);
241         mysqli_close($this->connection);
242     }
243     else
244     {
245         $json['status'] = 400;
246         $json['message'] = 'Gagal mengambil data';
247
248         echo json_encode($json);
249         mysqli_close($this->connection);
250     }
251     break;
252     case 'bulan':
253         $query3 = "
254         SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, MONTH(
255         tgl_waktu_absensi) as month, ROUND(COUNT(*) / 90 * 100, 2)
256         as percent FROM absensi WHERE id_intern_absensi =
257         $id_intern AND id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa'

```

```

252         GROUP BY MONTH(tgl_waktu_absensi) ORDER BY rank
253     ASC";
254     $result3 = mysqli_query($this->connection,
255     $query3);
256     if (mysqli_num_rows($result3) > 0)
257     {
258         $datas = array();
259         while ($row = mysqli_fetch_array($result3))
260         {
261             $datas[] = array(
262                 "sort" => "Bulan ke-" . $row['rank'],
263                 "persen" => $row['percent']
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     $query = "SELECT tgl_waktu_absensi, nama_kegiatan,
297     foto_absensi, pergeseran_absensi
298     FROM absensi
299     INNER JOIN detail_absensi ON absensi.id_absensi =
300     detail_absensi.id_absensi_dt_absensi
301     INNER JOIN kegiatan ON absensi.id_kegiatan_absensi =
302     kegiatan.id_kegiatan
303     WHERE id_intern_absensi = '$id_intern' AND
304     id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa' AND
305     DATE('tgl_waktu_absensi') = '$tgl'";

```

```

301     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
302     if (mysqli_num_rows($result) > 0)
303     {
304         $datas = array();
305
306         while ($row = mysqli_fetch_array($result))
307         {
308             $datas[] = array(
309                 "tgl_waktu" => $row['tgl_waktu_absensi'],
310                 "kegiatan" => $row['nama_kegiatan'],
311                 "foto_absensi" => $row['foto_absensi'],
312                 "pergeseran" => $row['pergeseran_absensi']
313             );
314         }
315
316         $json['status'] = 200;
317         $json['message'] = 'Berhasil mengambil data';
318         $json['data'] = $datas;
319
320         echo json_encode($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,
344 password, 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.
350 id_mahasiswa
351 INNER JOIN prodi ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa = prodi.
352 id_prodi
353 INNER JOIN detail_intern ON user.id_user = detail_intern.
354 id_mahasiswa_dt_intern
355 INNER JOIN intern ON detail_intern.id_intern_dt_intern =
356 intern.id_intern";

```

```

351     INNER JOIN dosen ON detail_intern.id_dosen_dt_intern =
352     dosen.id_dosen
353     INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON pembimbing_perusahaan
354     .id_pembimbing = detail_intern.id_pembimbing_dt_intern
355     WHERE username='$user' AND password='$pass' AND user.
356     role_user='mahasiswa'
357     AND user.status_user='aktif' AND status_intern = '
358     berjalan'';
359
360     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
361     $row = mysqli_fetch_array($result);
362     $id_intern = $row['id_intern'];
363     if (mysqli_num_rows($result) > 0 && ($row['id_pembimbing'
364     ] != "" || $row['id_pembimbing'] != null) && $row['
365     status_perusahaan'] == "diterima")
366     {
367
368         $query = "SELECT id_intern_dt_intern as id_intern ,
369         id_mahasiswa, username, password, nama_mahasiswa ,
370         kelas_mahasiswa ,
371         angkatan_mahasiswa, foto_mahasiswa, nama_prodi ,
372         id_dosen, nama_dosen, nama_perusahaan_perusahaan as
373         nama_perusahaan ,
374         status_perusahaan, nama_pembimbing,
375         id_pembimbing_dt_intern as id_pembimbing FROM user
376         INNER JOIN mahasiswa
377         ON user.id_user = mahasiswa.id_mahasiswa
378         INNER JOIN prodi
379         ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa = prodi.id_prodi
380         INNER JOIN detail_intern
381         ON user.id_user = detail_intern .
382         id_mahasiswa_dt_intern
383         INNER JOIN intern ON detail_intern .
384         id_intern_dt_intern = intern.id_intern
385         INNER JOIN dosen
386         ON detail_intern.id_dosen_dt_intern = dosen.id_dosen
387         INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON
388         pembimbing_perusahaan.id_pembimbing = detail_intern .
389         id_pembimbing_dt_intern
390         WHERE username='$user' AND password='$pass' AND user.
391         role_user='mahasiswa'
392         AND user.status_user='aktif' AND status_intern = '
393         berjalan'';
394
395     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
396     $row = mysqli_fetch_array($result);
397
398     $data = array(
399         "id_intern" => $id_intern ,
400         "id_mahasiswa" => $row['id_mahasiswa'],
401         "username" => $row['username'],
402         "password" => $row['password'],
403         "nama_mahasiswa" => $row['nama_mahasiswa'],
404         "kelas_mahasiswa" => $row['kelas_mahasiswa'],
405         "angkatan_mahasiswa" => $row['angkatan_mahasiswa'
406     ],

```

```

389         "foto_mahasiswa" => $row[ 'foto_mahasiswa' ],
390         "nama_prodi" => $row[ 'nama_prodi' ],
391         "id_dosen" => $row[ 'id_dosen' ],
392         "nama_dosen" => $row[ 'nama_dosen' ],
393         "nama_pembimbing" => $row[ 'nama_pembimbing' ],
394         "nama_perusahaan" => $row[ 'nama_perusahaan' ]
395     );
396
397     $json[ 'status' ] = 201;
398     $json[ 'message' ] = 'Login berhasil';
399     $json[ 'data' ] = $data;
400
401     echo json_encode( $json );
402     mysqli_close( $this->connection );
403 }
404 elseif ( mysqli_num_rows( $result ) > 0 && ( $row[ '
id_pembimbing' ] != "" || $row[ 'id_pembimbing' ] != null ) && (
    $row[ 'status_perusahaan' ] == "" || $row[ 'status_perusahaan' ]
    == null ) )
405 {
406     $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     ],
415         "foto_mahasiswa" => $row[ 'foto_mahasiswa' ],
416         "nama_prodi" => $row[ 'nama_prodi' ],
417         "id_dosen" => $row[ 'id_dosen' ],
418         "nama_dosen" => $row[ 'nama_dosen' ],
419         "nama_perusahaan" => $row[ 'nama_perusahaan' ]
420     );
421
422     $json[ 'status' ] = 203;
423     $json[ 'message' ] = 'Login berhasil';
424     $json[ 'data' ] = $data;
425
426     echo json_encode( $json );
427     mysqli_close( $this->connection );
428 }
429 else
430 {
431     $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
ON user.id_user = mahasiswa.id_mahasiswa INNER JOIN
prodi
ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa = prodi.id_prodi
INNER JOIN detail_intern

```

```

435         ON user.id_user = detail_intern .
id_mahasiswa_dt_intern
436         INNER JOIN intern ON detail_intern .
id_intern_dt_intern = intern.id_intern
437         INNER JOIN dosen
438         ON detail_intern.id_dosen_dt_intern = dosen.id_dosen
439         WHERE username=' $user ' AND password=' $pass ' AND user .
role_user='mahasiswa'
440         AND user.status_user='aktif' AND status_intern = '
berjalan '";

441
442     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
443     $row = mysqli_fetch_array($result);
444     if (mysqli_num_rows($result) > 0 && ($row['
id_pembimbing'] == "" || $row['id_pembimbing'] == null) && (
$row['status_perusahaan'] == "" || $row['status_perusahaan']
== null) && $row['kode_otp'] == '-')
445     {
446         $data = array(
447             "id_intern" => $id_intern ,
448             "id_mahasiswa" => $row['id_mahasiswa'],
449             "username" => $row['username'],
450             "password" => $row['password'],
451             "nama_mahasiswa" => $row['nama_mahasiswa'],
452             "kelas_mahasiswa" => $row['kelas_mahasiswa'],
453             "angkatan_mahasiswa" => $row['
angkatan_mahasiswa'],
454             "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
455             "nama_prodi" => $row['nama_prodi'],
456             "id_dosen" => $row['id_dosen'],
457             "nama_dosen" => $row['nama_dosen']
458         );
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     $query = "SELECT kode_otp FROM mahasiswa WHERE kode_otp =
'$kode_otp'";
481

```

```

482     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
483     $row = mysqli_fetch_array($result);
484     if (mysqli_num_rows($result) > 0)
485     {
486
487         $query = "UPDATE mahasiswa SET kode_otp='-' WHERE
kode_otp='$kode_otp'";
488
489         $result = mysqli_query($this->connection , $query);
490         if ($this
->connection->affected_rows > 0 && $result)
491         {
492             $json['status'] = 200;
493             $json['message'] = 'Registrasi berhasil';
494
495             echo json_encode($json);
496             mysqli_close($this->connection);
497         }
498         else
499         {
500
501             $json['status'] = 400;
502             $json['message'] = 'Registrasi gagal';
503             echo json_encode($json);
504             mysqli_close($this->connection);
505         }
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     $query = "SELECT id_intern , nama_pembimbing ,
pesan_notifikasi , nama_perusahaan-perusahaan ,
tgl_waktu_notifikasi FROM notifikasi
522 INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON id_pembimbing =
id_pembimbing_notifikasi
523 INNER JOIN mahasiswa ON id_mahasiswa = id_mahasiswa_notifikasi
524 INNER JOIN intern ON id_intern = id_intern_notifikasi
525 WHERE id_mahasiswa_notifikasi='$id_mahasiswa' AND
id_intern_notifikasi='$id_intern' ORDER BY
tgl_waktu_notifikasi DESC";
526
527     $result = mysqli_query($this->connection , $query);
528
529     if (mysqli_num_rows($result) > 0)
530     {
531         $datas = array();

```



```

532     $kalimat1 = "melakukan absensi pada";
533     $kalimat2 = "mengkonfirmasi absensi";
534     $kalimat3 = "mendaftar ke perusahaan";
535     $kalimat4 = "mengkonfirmasi pendaftaran";
536
537
538     while ($row = mysqli_fetch_array($result))
539     {
540         $pesan = "";
541         if (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi'] .
542             "\b~", $kalimat1))
543         {
544             $pesan = "Anda " . $row['pesan_notifikasi'];
545         }
546         elseif (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi']
547             ']' . "\b~", $kalimat2))
548         {
549             $pesan = ucwords(($row['nama_pembimbing'])) .
550             " " . $row['pesan_notifikasi'] . " Anda pada";
551         }
552         elseif (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi']
553             ']' . "\b~", $kalimat3))
554         {
555             $pesan = "Anda " . $row['pesan_notifikasi'] .
556             " " . ucwords(($row['nama_perusahaan_perusahaan'])) . " pada
557             ";
558         }
559         elseif (preg_match("~\b" . $row['pesan_notifikasi']
560             ']' . "\b~", $kalimat4))
561         {
562             $pesan = ucwords(($row['nama_pembimbing'])) .
563             " " . $row['pesan_notifikasi'] . " Anda pada";
564         }
565
566         $datas[] = array(
567             "id_intern" => $row['id_intern'],
568             "pesan" => $pesan . " " . date_format(
569             date_create($row['tgl_waktu_notifikasi']), 'd F Y \p\u\k\u\l
570             G:i A') ,
571             "tgl_waktu" => $row['tgl_waktu_notifikasi']
572         );
573     }
574
575     $json['status'] = 200;
576     $json['message'] = 'Berhasil mengambil notifikasi';
577     $json['data'] = $datas;
578
579     echo json_encode($json);
580     mysqli_close($this->connection);
581 }
582 elseif (mysqli_num_rows($result) == 0)
583 {
584     $json['status'] = 300;
585     $json['message'] = 'Notifikasi tidak ada';
586 }

```

```

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
620         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
621     {
622         $json['status'] = 200;
623         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
624         echo json_encode($json);
625         mysqli_close($this->connection);
626     }
627     else
628     {
629         $json['status'] = 400;
630         $json['message'] = 'Nama gagal diubah';
631         echo json_encode($json);

```

```
632         mysqli_close($this->connection);
633     }
634 }
635
636 public function ubah_kelas($id_mahasiswa, $kelas)
637 {
638     $query = "UPDATE mahasiswa SET kelas_mahasiswa='$kelas'
        WHERE id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
639
640     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
641
642     if ($this
643         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
644     {
645         $json['status'] = 200;
646         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
647         echo json_encode($json);
648         mysqli_close($this->connection);
649     }
650     else
651     {
652         $json['status'] = 400;
653         $json['message'] = 'Nama gagal diubah';
654         echo json_encode($json);
655         mysqli_close($this->connection);
656     }
657 }
658
659 public function ubah_angkatan($id_mahasiswa, $angkatan)
660 {
661     $query = "UPDATE mahasiswa SET angkatan_mahasiswa=
        '$angkatan' WHERE id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
662
663     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
664
665     if ($this
666         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
667     {
668         $json['status'] = 200;
669         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
670         echo json_encode($json);
671         mysqli_close($this->connection);
672     }
673     else
674     {
675         $json['status'] = 400;
676         $json['message'] = 'Nama gagal diubah';
677         echo json_encode($json);
678         mysqli_close($this->connection);
679     }
680 }
681
682 public function ubah_kontak($id_mahasiswa, $kontak)
683 {
684     $query = "UPDATE mahasiswa SET kontak_mahasiswa='$kontak'
        WHERE id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
```

```

685     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
686
687
688     if ($this
689         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
690     {
691         $json['status'] = 200;
692         $json['message'] = 'Kontak berhasil diubah';
693         echo json_encode($json);
694         mysqli_close($this->connection);
695     }
696     else
697     {
698         $json['status'] = 400;
699         $json['message'] = 'Kontak gagal diubah';
700         echo json_encode($json);
701         mysqli_close($this->connection);
702     }
703 }
704
705 public function ubah_foto($id_mahasiswa, $foto)
706 {
707     $query = "UPDATE mahasiswa SET foto_mahasiswa='$foto'
708     WHERE id_mahasiswa='$id_mahasiswa'";
709
710     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
711
712     if ($this
713         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
714     {
715         $json['status'] = 200;
716         $json['message'] = 'Foto berhasil diubah';
717         echo json_encode($json);
718         mysqli_close($this->connection);
719         return true;
720     }
721     else
722     {
723         $json['status'] = 400;
724         $json['message'] = 'Foto gagal diubah';
725         echo json_encode($json);
726         mysqli_close($this->connection);
727         return false;
728     }
729 }
730
731 public function ubah_password($id_mahasiswa, $password)
732 {
733     $query = "UPDATE user SET password='$password' WHERE
734     id_user='$id_mahasiswa'";
735
736     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
737
738     if ($this
739         ->connection->affected_rows > 0 && $result)
740     {

```

```

739         $json['status'] = 200;
740         $json['message'] = 'Password berhasil diubah';
741         echo json_encode($json);
742         mysqli_close($this->connection);
743     }
744     else
745     {
746         $json['status'] = 400;
747         $json['message'] = 'Password gagal diubah';
748         echo json_encode($json);
749         mysqli_close($this->connection);
750     }
751 }
752
753 public function distance($lat1, $lon1, $lat2, $lon2)
754 {
755     if (($lat1 == $lat2) && ($lon1 == $lon2))
756     {
757         return 0;
758     }
759     else
760     {
761         $theta = $lon1 - $lon2;
762         $dist = sin(deg2rad($lat1)) * sin(deg2rad($lat2)) +
cos(deg2rad($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     $id_intern = $_POST['id_intern'];
7     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
8     $sort = $_POST['sort'];
9     if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty($sort)) {
10        $d->progress_mahasiswa($id_intern, $id_mahasiswa, $sort);
11    } else {
12        $json['status'] = 100;
13        $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
14        echo json_encode($json);
15    }
16 }

```

```

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     $id_intern = $_POST['id_intern'];
7     $id_mahasiswa = $_POST['id_mahasiswa'];
8     $tgl = $_POST['tgl'];
9     if (!empty($id_intern) && !empty($id_mahasiswa) && !empty(
        $tgl)) {
10         $d->progress_mahasiswa_perhari($id_intern, $id_mahasiswa,
            $tgl);
11     } else {
12         $json['status'] = 100;
13         $json['message'] = 'Field tidak boleh kosong';
14         echo json_encode($json);
15     }
16 }

```

```

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     }
32     if (!$upload) {
33         $json['status'] = 400;
34         $json['message'] = 'Gambar gagal terupload';
35         echo json_encode($json);
36     }
37 }

```

```

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         $query = "SELECT id_mahasiswa,
17             nama_perusahaan_perusahaan, lama_internship, nama_mahasiswa,
18             foto_mahasiswa,
19             angkatan_mahasiswa, foto_perusahaan, kelas_mahasiswa,
20             foto_mahasiswa, nama_prodi,
21             nama_pembimbing, lat_pembimbing_perusahaan,
22             long_pembimbing_perusahaan, id_intern, COUNT(
23             id_mahasiswa_dt_absensi) as jumlah_absensi
24             FROM detail_intern
25             INNER JOIN intern ON detail_intern.id_intern_dt_intern =
26             intern.id_intern
27             INNER JOIN pembimbing_perusahaan ON detail_intern.
28             id_pembimbing_dt_intern = pembimbing_perusahaan.id_pembimbing
29             INNER JOIN mahasiswa ON detail_intern.
30             id_mahasiswa_dt_intern = mahasiswa.id_mahasiswa
31             INNER JOIN prodi ON mahasiswa.id_prodi_mahasiswa= prodi.
32             id_prodi
33             INNER JOIN detail_absensi ON detail_intern.
34             id_mahasiswa_dt_intern = detail_absensi.
35             id_mahasiswa_dt_absensi
36             WHERE id_dosen_dt_intern = '$id_dosen' AND status_intern
37             = 'berjalan'";
38
39         $result = mysqli_query($this->connection, $query);
40         if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
41             $datas = array();
42
43             while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
44                 $datas[] = array(
45                     "id_intern" => $row['id_intern'],
46                     "id_mahasiswa" => $row['id_mahasiswa'],
47                     "nama_perusahaan" => ucwords($row['
48                     nama_perusahaan_perusahaan']),
49                     "nama_mahasiswa" => ucwords($row['nama_mahasiswa'
50
51 ]),

```



```

37         "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
38         "angkatan_mahasiswa" => $row['angkatan_mahasiswa'
39     ],
40         "foto_perusahaan" => $row['foto_perusahaan'],
41         "kelas_mahasiswa" => strtoupper($row['
42         kelas_mahasiswa']),
43         "foto_mahasiswa" => $row['foto_mahasiswa'],
44         "nama_prodi" => ucwords($row['nama_prodi']),
45         "nama_pembimbing" => ucwords($row['
46         nama_pembimbing']),
47         "latitude_perusahaan" => $row['
48         lat_pembimbing_perusahaan'],
49         "longitude_perusahaan" => $row['
50         long_pembimbing_perusahaan'],
51         "presentase_internship" => round($row['
52         jumlah_absensi']/ $row['lama_internship']*100,1)
53     );
54     }
55     $json['status'] = 200;
56     $json['message'] = 'Berhasil mengambil mahasiswa';
57     $json['data'] = $datas;
58
59     echo json_encode($json);
60     mysqli_close($this->connection);
61 } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
62     $json['status'] = 300;
63     $json['message'] = 'Mahasiswa tidak ada';
64
65     echo json_encode($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'";

```

```

83     $row = mysqli_fetch_array($result);
84     if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
85         $data = array(
86             "username" => $row['username'],
87             "password" => $row['password'],
88             "id_dosen" => $row['id_dosen'],
89             "nama_dosen" => ucwords($row['nama_dosen']),
90             "foto_dosen" => $row['foto_dosen'],
91             "nama_prodi" => ucwords($row['nama_prodi'])
92         );
93     }
94
95     $json['status'] = 200;
96     $json['message'] = 'Berhasil melakukan login';
97     $json['data'] = $data;
98
99     echo json_encode($json);
100    mysqli_close($this->connection);
101 } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
102     $json['status'] = 300;
103     $json['message'] = 'Username atau password salah';
104
105     echo json_encode($json);
106     mysqli_close($this->connection);
107 } else {
108     $json['status'] = 400;
109     $json['message'] = 'Gagal melakukan login';
110
111     echo json_encode($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
129             ASC";
130             $result1 = mysqli_query($this->connection, $query1);
131             if (mysqli_num_rows($result1) > 0) {
132                 $datas = array();
133
134                 while ($row = mysqli_fetch_array($result1)) {
135                     $datas[] = array(
136                         "sort" => "Hari ke-" . $row['rank'],
137                         "persen" => $row['percent']
138                     );
139                 }
140             }
141         }
142     }

```

```

134         );
135     }
136
137     $json['status'] = 201;
138     $json['message'] = 'Berhasil mengambil progress';
139     $json['data'] = $datas;
140
141     echo json_encode($json);
142     mysqli_close($this->connection);
143 } elseif (mysqli_num_rows($result1) == 0) {
144     $json['status'] = 300;
145     $json['message'] = 'Progress tidak ada';
146     // $json['data'] = [];
147
148     echo json_encode($json);
149     mysqli_close($this->connection);
150 } else {
151     $json['status'] = 400;
152     $json['message'] = 'Gagal mengambil progress';
153     echo json_encode($json);
154     mysqli_close($this->connection);
155 }
156 break;
157 case 'minggu':
158     $query2 = "
159     SELECT @rank:=@rank+1 AS rank, WEEK(tgl_waktu_absensi
160     ,1) as week, ROUND(COUNT(*) / 21 * 100, 2)
161     as percent FROM absensi WHERE id_intern_absensi='
162     $id_intern' AND id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa'
163     GROUP BY WEEK(tgl_waktu_absensi) ORDER BY rank ASC";
164     $result2 = mysqli_query($this->connection, $query2);
165     if (mysqli_num_rows($result2) > 0) {
166         $datas = array();
167
168         while ($row = mysqli_fetch_array($result2)) {
169             $datas[] = array(
170                 "sort" => "Minggu ke-". $row['rank'],
171                 "persen" => $row['percent']
172             );
173         }
174
175         $json['status'] = 202;
176         $json['message'] = 'Berhasil mengambil progress';
177         $json['data'] = $datas;
178
179         echo json_encode($json);
180         mysqli_close($this->connection);
181     } elseif (mysqli_num_rows($result2) == 0) {
182         $json['status'] = 300;
183         $json['message'] = 'Progress tidak ada';
184
185         echo json_encode($json);
186         mysqli_close($this->connection);
187     } else {
188         $json['status'] = 400;
189         $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
199                 ASC";
200         $result3 = mysqli_query($this->connection,
201             $query3);
202         if (mysqli_num_rows($result3) > 0) {
203             $datas = array();
204             while ($row = mysqli_fetch_array($result3))
205             {
206                 $datas[] = array(
207                     "sort" => "Bulan ke-" . $row['rank'],
208                     "persen" => $row['percent']
209                 );
210             }
211             $json['status'] = 203;
212             $json['message'] = 'Berhasil mengambil
213             progress';
214             $json['data'] = $datas;
215             echo json_encode($json);
216             mysqli_close($this->connection);
217         } elseif (mysqli_num_rows($result3) == 0) {
218             $json['status'] = 300;
219             $json['message'] = 'Progress tidak ada';
220             echo json_encode($json);
221             mysqli_close($this->connection);
222         } else {
223             $json['status'] = 400;
224             $json['message'] = 'Gagal mengambil progress';
225             ;
226             echo json_encode($json);
227             mysqli_close($this->connection);
228         }
229     }
230     break;
231 }
232
233 public function progress_mahasiswa_perhari($id_intern,
234     $id_mahasiswa, $tgl)
235 {
236     $query = "SELECT id_absensi, tgl_waktu_absensi,
237         nama_kegiatan, foto_absensi, pergeseran_absensi
238         FROM absensi

```

```

234     INNER JOIN detail_absensi ON absensi.id_absensi =
detail_absensi.id_absensi_dt_absensi
235     INNER JOIN kegiatan ON absensi.id_kegiatan_absensi =
kegiatan.id_kegiatan
236     WHERE id_intern_absensi = '$id_intern' AND
id_mahasiswa_absensi = '$id_mahasiswa' AND
237     DATE(tgl_waktu_absensi) = '$tgl';
238     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
239     if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
240         $datas = array();
241
242         while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
243             $datas[] = array(
244                 "id_absensi" => $row['id_absensi'],
245                 "tgl_waktu" => $row['tgl_waktu_absensi'],
246                 "kegiatan" => ucfirst($row['nama_kegiatan']),
247                 "foto_absensi" => $row['foto_absensi'],
248                 "pergeseran" => $row['pergeseran_absensi']." M"
249             );
250         }
251
252         $json['status'] = 200;
253         $json['message'] = 'Berhasil mengambil progress
harian';
254         $json['data'] = $datas;
255
256         echo json_encode($json);
257         mysqli_close($this->connection);
258     } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
259         $json['status'] = 300;
260         $json['message'] = 'Progress harian tidak ada';
261
262         echo json_encode($json);
263         mysqli_close($this->connection);
264     } else {
265         $json['status'] = 400;
266         $json['message'] = 'Gagal mengambil progress harian';
267         echo json_encode($json);
268         mysqli_close($this->connection);
269     }
270 }
271
272 public function list_notifikasi($id_dosen){
273
274
275     $query = "SELECT id_intern, nama_mahasiswa,
nama_pembimbing, nama_perusahaan_perusahaan, pesan_notifikasi
, tgl_waktu_notifikasi FROM notifikasi INNER JOIN
pembimbing_perusahaan ON id_pembimbing =
id_pembimbing_notifikasi INNER JOIN mahasiswa ON id_mahasiswa
= id_mahasiswa_notifikasi INNER JOIN intern ON id_intern =
id_intern_notifikasi WHERE id_dosen_notifikasi='$id_dosen'
AND status_intern='berjalan' ORDER BY tgl_waktu_notifikasi
DESC ";
276
277     $result = mysqli_query($this->connection, $query);

```

```

278
279         if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
280             $datas = array();
281
282             $kalimat1 = "melakukan absensi pada";
283             $kalimat2 = "mengkonfirmasi absensi";
284             $kalimat3 = "mendaftar ke perusahaan";
285             $kalimat4 = "mengkonfirmasi pendaftaran";
286
287             while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
288                 $pesan = "";
289                 if (preg_match("~\b". $row['pesan_notifikasi']. "\b~", $kalimat1)) {
290                     $pesan = ucwords($row['nama_mahasiswa']). " ".
291                     $row['pesan_notifikasi'];
292                     } elseif (preg_match("~\b". $row['pesan_notifikasi']. "\b~", $kalimat2)) {
293                         $pesan = ucwords($row['nama_pembimbing']). " ".
294                         $row['pesan_notifikasi']. " ". ucwords($row['nama_mahasiswa']).
295                         ". pada";
296                     } elseif (preg_match("~\b". $row['pesan_notifikasi']. "\b~", $kalimat3)) {
297                         $pesan = ucwords(($row['nama_mahasiswa']). " ". $row['pesan_notifikasi']. " ".
298                         ucwords($row['nama_perusahaan_perusahaan']). " pada";
299                     } elseif (preg_match("~\b". $row['pesan_notifikasi']. "\b~", $kalimat4)) {
300                         $pesan = ucwords($row['nama_pembimbing']). " ".
301                         $row['pesan_notifikasi']. " ". ucwords($row['nama_mahasiswa']).
302                         ". pada";
303                     }
304
305                     $datas[] = array(
306                         "id_intern" => $row['id_intern'],
307                         "pesan" => $pesan." ". date_format(date_create(
308                         $row['tgl_waktu_notifikasi']), 'd F Y \p\u\k\u\l G:i A'),
309                         "tgl_waktu" => $row['tgl_waktu_notifikasi']
310                     );
311                 }
312
313                 $json['status'] = 200;
314                 $json['message'] = 'Berhasil mengambil notifikasi';
315                 $json['data'] = $datas;
316
317                 echo json_encode($json);
318                 mysqli_close($this->connection);
319             } elseif (mysqli_num_rows($result) == 0) {
320                 $json['status'] = 300;
321                 $json['message'] = 'Notifikasi tidak ada';
322
323                 echo json_encode($json);
324                 mysqli_close($this->connection);
325             } else {
326                 $json['status'] = 400;
327                 $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='$id_dosen'";
329
330     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
331
332     if ($this->connection->affected_rows > 0 && $result) {
333         $json['status'] = 200;
334         $json['message'] = 'Username berhasil diubah';
335         echo json_encode($json);
336         mysqli_close($this->connection);
337     } else {
338         $json['status'] = 400;
339         $json['message'] = 'Username gagal diubah';
340         echo json_encode($json);
341         mysqli_close($this->connection);
342     }
343 }
344
345 public function ubah_nama($id_dosen, $nama){
346     $query = "UPDATE dosen SET nama_dosen='$nama' WHERE
id_dosen='$id_dosen'";
347
348     $result = mysqli_query($this->connection, $query);
349
350     if ($this->connection->affected_rows > 0 && $result) {
351         $json['status'] = 200;
352         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
353         echo json_encode($json);
354         mysqli_close($this->connection);
355     } else {
356         $json['status'] = 400;
357         $json['message'] = 'Nama berhasil diubah';
358         echo json_encode($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

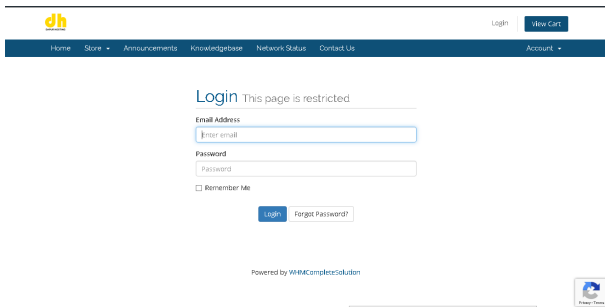
ke internet dan dapat diakses dengan nama domain. Dapur Hosting menyediakan 2 pilihan lokasi web hosting murah, yaitu di Indonesia dan USA

- Siapkan file yang akan di upload



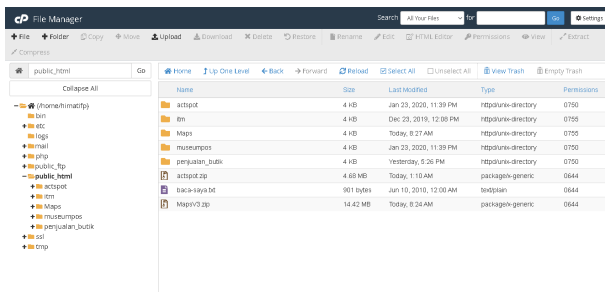
Gambar 4.1 Upload.

(a) Login ke dapurhosting



Gambar 4.2 Login.

(b) masuk ke file manager dan upload disini



Gambar 4.3 Upload file.

(c) 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.

(d) setting config .php

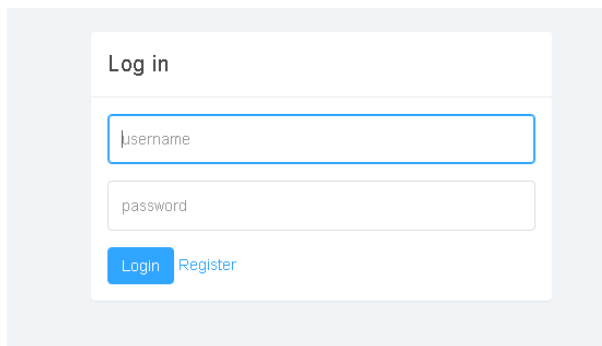
```

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

```

Gambar 4.5 config file.

(e) Hasil



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
10 | URL,
11 | WITH a trailing slash:
12 |
13 | http://example.com/
14 |
15 | WARNING: You MUST set this value!
16 |
17 | If it is not set, then CodeIgniter will try guess the protocol
18 | and path
19 | your installation, but due to security concerns the hostname
20 | will be set
21 | to $_SERVER['SERVER_ADDR'] if available, or localhost otherwise
22 |
23 | The auto-detection mechanism exists only for convenience during
24 | development and MUST NOT be used in production!
25 |
26 | If you need to allow multiple domains, remember that this file
27 | is still
28 | a PHP script and you can easily do that on your own.
29 |
30 | */
31 | $config['base_url'] = 'http://localhost/Maps/';
32 |
33 | /*
34 |
35 | Index File
36 |
37 | Typically this will be your index.php file, unless you've
38 | renamed it to
39 | something else. If you are using mod_rewrite to remove the page
40 | set this
41 | variable so that it is blank.
42 |
43 | */
44 | $config['index_page'] = 'index.php';
45 |
46 | /*
47 |
48 | URI PROTOCOL
49 |
50 | This item determines which server global should be used to
51 | retrieve the
```

```

46 | URI string. The default setting of 'REQUEST_URI' works for
47 | most servers.
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
54 | URL-decoded!
55 |
56 | /*
57 | $config['uri_protocol'] = 'REQUEST_URI';
58 |
59 |
60 |
61 |
62 | URL suffix
63 |
64 | This option allows you to add a suffix to all URLs generated by
65 | CodeIgniter.
66 | For more information please see the user guide:
67 | https://codeigniter.com/user\_guide/general/urls.html
68 |
69 | /*
70 | $config['url_suffix'] = '';
71 |
72 |
73 |
74 | Default Language
75 |
76 | This determines which set of language files should be used.
77 | Make sure
78 | there is an available translation if you intend to use
79 | something other
80 | than english.
81 |
82 | /*
83 | $config['language'] = 'english';
84 |
85 |
86 |
87 | Default Character Set
88 |
89 | This determines which character set is used by default in
90 | various methods
91 | that require a character set to be provided.

```

```
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 | $config['composer_autoload'] = '/path/to/vendor/autoload.php';
132 |
133 |
134 | For more information about Composer, please visit http://
    | getcomposer.org/
135 |
136 | Note: This will NOT disable or override the CodeIgniter-
    | specific
137 | autoloading (application/config/autoload.php)
138 | */
139 | $config['composer_autoload'] = FALSE;
140 |
141 | /*
142 |
143 | Allowed URL Characters
144 |
145 |
146 | This lets you specify which characters are permitted within
    | your URLs.
147 | When someone tries to submit a URL with disallowed characters
    | they will
148 | get a warning message.
149 |
150 | As a security measure you are STRONGLY encouraged to restrict
    | URLs to
151 | as few characters as possible. By default only these are
    | allowed: a-z 0-9%.:_-
152 |
153 | Leave blank to allow all characters — but only if you are
    | insane.
154 |
155 | The configured value is actually a regular expression character
    | group
156 | and it will be executed as: ! preg_match('/^[<
    | permitted_uri_chars >]+$/i
157 |
158 | DO NOT CHANGE THIS UNLESS YOU FULLY UNDERSTAND THE
    | REPERCUSSIONS!!
159 |
160 | */
161 | $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 URLs:
169 | example.com/who/what/where/
170 |
171 | You can optionally enable standard query string based URLs:

```

```

172 | example.com?who=me&what=something&where=here
173 |
174 | Options are: TRUE or FALSE (boolean)
175 |
176 | The other items let you set the query string 'words' that will
177 | invoke your controllers and its functions:
178 | example.com/index.php?c=controller&m=function
179 |
180 | Please note that some of the helpers won't work as expected
    | when
181 | this feature is enabled, since CodeIgniter is designed
    | primarily to
182 | use segment based URLs.
183 |
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 some
196 | reason you would like to disable it, set 'allow_get_array' to
    | FALSE.
197 |
198 | WARNING: This feature is DEPRECATED and currently available
    | only
199 |         for backwards compatibility purposes!
200 |
201 | */
202 | $config['allow_get_array'] = TRUE;
203 |
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 |
    | array(2) = Debug Messages , without Error Messages
220 |
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 | /*
254 |
255 | Log File Permissions
256 |
257 |
258 | The file system permissions to be applied on newly created log
    | files .
259 |
```



```
260 | IMPORTANT: This MUST be an integer (no quotes) and you MUST use
    | octal
261 |         integer notation (i.e. 0700, 0644, etc.)
262 | */
263 | $config[ 'log_file_permissions' ] = 0644;
264 |
265 | /*
266 |
267 | Date Format for Logs
268 |
269 |
270 | Each item that is logged has an associated date. You can use
    | PHP date
271 | codes to set your own date formatting
272 |
273 | */
274 | $config[ 'log_date_format' ] = 'Y-m-d H:i:s';
275 |
276 | /*
277 |
278 | Error Views Directory Path
279 |
280 |
281 | Leave this BLANK unless you would like to set something other
    | than the default
282 | application/views/errors/ directory. Use a full server path
    | with trailing slash.
283 |
284 | */
285 | $config[ 'error_views_path' ] = '';
286 |
287 | /*
288 |
289 | Cache Directory Path
290 |
291 |
292 | Leave this BLANK unless you would like to set something other
    | than the default
293 | application/cache/ directory. Use a full server path with
    | trailing slash.
294 |
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
      generating
304 | 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 | The location to save sessions to, driver dependent.
349 |
350 | For the 'files' driver, it's a path to a writable directory.
351 | WARNING: Only absolute paths are supported!
352 |
353 | For the 'database' driver, it's a table name.
354 | Please read up the manual for the format with other session
355 | 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
375 | ID
376 | when auto-regenerating the session ID. When set to FALSE, the
377 | data
378 | will be later deleted by the garbage collector.
379 |
380 | Other session cookie settings are shared with the rest of the
381 | application,
382 | except for 'cookie_prefix' and 'cookie_httponly', which are
383 | ignored here.
384 |
385 | */
386 | $config['sess_driver'] = 'files';
387 | $config['sess_cookie_name'] = 'ci_session';
388 | $config['sess_expiration'] = 7200;
389 | $config['sess_save_path'] = NULL;
390 | $config['sess_match_ip'] = FALSE;
391 | $config['sess_time_to_update'] = 300;
392 | $config['sess_regenerate_destroy'] = FALSE;
393 |
394 | /*
395 |
396 | Cookie Related Variables
397 |
398 |
399 |
400 |

```

```
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
    |         for backwards compatibility purposes!
418 |
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
    |         for backwards compatibility purposes!
432 |
433 |
434 | */
435 $config['global_xss_filtering'] = FALSE;
```

```
436 |
437 | /*
438 |
439 | Cross Site Request Forgery
440 |
441 | Enables a CSRF cookie token to be set. When set to TRUE, token
442 | will be
443 | checked on a submitted form. If you are accepting user data, it
444 | is strongly
445 | recommended CSRF protection be enabled.
446 |
447 | 'csrf_token_name' = The token name
448 | 'csrf_cookie_name' = The cookie name
449 | 'csrf_expire' = The number in seconds the token should expire.
450 | 'csrf_regenerate' = Regenerate token on every submission
451 | 'csrf_exclude_uris' = Array of URIs which ignore CSRF checks
452 | */
453 | $config['csrf_protection'] = FALSE;
454 | $config['csrf_token_name'] = 'csrf_test_name';
455 | $config['csrf_cookie_name'] = 'csrf_cookie_name';
456 | $config['csrf_expire'] = 7200;
457 | $config['csrf_regenerate'] = TRUE;
458 | $config['csrf_exclude_uris'] = array();
459 |
460 | /*
461 |
462 | Output Compression
463 |
464 | Enables Gzip output compression for faster page loads. When
465 | enabled,
466 | the output class will test whether your server supports Gzip.
467 | Even if it does, however, not all browsers support compression
468 | so enable only if you are reasonably sure your visitors can
469 | handle it.
470 |
471 | Only used if zlib.output_compression is turned off in your php.
472 | ini.
473 | Please do not use it together with httpd-level output
474 | compression.
475 |
476 | VERY IMPORTANT: If you are getting a blank page when
477 | compression is enabled it
478 | means you are prematurely outputting something to your browser.
479 | It could
480 | even be a line of whitespace at the end of one of your scripts.
481 | For
482 | compression to work, nothing can be sent before the output
483 | buffer is called
484 | by the output class. Do not 'echo' any values with compression
485 | enabled.
```

```
477 */
478 $config['compress_output'] = FALSE;
479
480 /*
481
482 | Master Time Reference
483
484 | Options are 'local' or any PHP supported timezone. This
485 | preference tells
486 | the system whether to use your server's local time as the
487 | master 'now'
488 | reference, or convert it to the configured one timezone. See
489 | the 'date
490 | helper' page of the user guide for information regarding date
491 | handling.
492 */
493 $config['time_reference'] = 'local';
494
495 /*
496
497 | Rewrite PHP Short Tags
498
499 | If your PHP installation does not have short tag support
500 | enabled CI
501 | can rewrite the tags on-the-fly, enabling you to utilize that
502 | syntax
503 | in your view files. Options are TRUE or FALSE (boolean)
504 | Note: You need to have eval() enabled for this to work.
505 */
506 $config['rewrite_short_tags'] = FALSE;
507
508 /*
509
510 | Reverse Proxy IPs
511
512 | If your server is behind a reverse proxy, you must whitelist
513 | the proxy
514 | IP addresses from which CodeIgniter should trust headers such
515 | as
516 | HTTP_X_FORWARDED_FOR and HTTP_CLIENT_IP in order to properly
517 | identify
518 | the visitor's IP address.
```

```

517 | You can use both an array or a comma-separated list of proxy
      | addresses ,
518 | as well as specifying whole subnets. Here are a few examples:
519 |
520 | Comma-separated: '10.0.1.200,192.168.5.0/24'
521 | Array:      array('10.0.1.200', '192.168.5.0/24')
522 | */
523 | $config['proxy_ips'] = '';

```

```

1 | <?php
2 | defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3 |
4 | /*
5 |

```

6 | DATABASE CONNECTIVITY SETTINGS

8 | This file will contain the settings needed to access your
9 | database.

10 | For complete instructions please consult the 'Database
11 | Connection'
12 | page of the User Guide.
13 |

14 | EXPLANATION OF VARIABLES

16 |
17 | ['dsn'] The full DSN string describe a connection to the
18 | database.

18 | ['hostname'] The hostname of your database server.

19 | ['username'] The username used to connect to the database

20 | ['password'] The password used to connect to the database

21 | ['database'] The name of the database you want to connect to

22 | ['dbdriver'] The database driver. e.g.: mysqli.

23 | Currently supported:

24 | cubrid, ibase, mssql, mysql, mysqli, oci8,

25 | odbc, pdo, postgre, sqlite, sqlite3, sqlsrv

26 | ['dbprefix'] You can add an optional prefix, which will be
27 | added

27 | to the table name when using the Query Builder class

28 | ['pconnect'] TRUE/FALSE — Whether to use a persistent
29 | connection

29 | ['db_debug'] TRUE/FALSE — Whether database errors should be
30 | displayed.

30 | ['cache_on'] TRUE/FALSE — Enables/disables query caching

31 | ['cachedir'] The path to the folder where cache files should be
32 | stored

```

32 | ['char_set'] The character set used in communicating with the
    | database
33 | ['dbcollat'] The character collation used in communicating with
    | the database
34 |     NOTE: For MySQL and MySQLi databases, this setting is
    | only used
35 |         as a backup if your server is running PHP < 5.2.3 or
    | MySQL < 5.0.7
36 |         (and in table creation queries made with DB Forge).
37 |         There is an incompatibility in PHP with
    | mysql_real_escape_string() which
38 |         can make your site vulnerable to SQL injection if you
    | are using a
39 |         multi-byte character set and are running versions
    | lower than these.
40 |         Sites using Latin-1 or UTF-8 database character set
    | and collation are unaffected.
41 | ['swap_pre'] A default table prefix that should be swapped with
    | the dbprefix
42 | ['encrypt'] Whether or not to use an encrypted connection.
43 |
44 |     'mysql' (deprecated), 'sqlsrv' and 'pdo/sqlsrv' drivers
    | accept TRUE/FALSE
45 |     'mysqli' and 'pdo/mysqli' 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_capath'   - 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
    | - good for ensuring strict SQL while developing
56 | ['ssl_options'] Used to set various SSL options that can be
    | used when making SSL connections.
57 | ['failover'] array - A array with 0 or more data for
    | connections if the main should fail.
58 | ['save_queries'] TRUE/FALSE - Whether to "save" all executed
    | queries.
59 |
    |     NOTE: Disabling this will also effectively disable both
60 |     $this->db->last_query() and profiling of DB queries.
61 |     When you run a query, with this setting set to TRUE (
    | default),
62 |     CodeIgniter will store the SQL statement for debugging
    | purposes.
63 |     However, this may cause high memory usage, especially
    | if you run
64 |     a lot of SQL queries ... disable this to avoid that
    | problem.
65 |

```



```

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 variables 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' => 'mysql',
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 }
```

```

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()
21        ->result();
22        $data['totaldosen'] = $this->m_data_user->getjumlahdosenJSON
23        ();
24        $data['totaldoseninternal'] = $this->m_data_user->
25        getjumlahdoseninternalJSON();
26        $data['gettahunangkatan'] = $this->m_data_user->
27        gettahunangkatan()->result();
28        $data['totalmahasiswa2015'] = $this->m_data_user->
29        getjumlahmahasiswa2015();
30        $data['totalmahasiswa2016'] = $this->m_data_user->
31        getjumlahmahasiswa2016();
32        $data['totalmahasiswa2017'] = $this->m_data_user->
33        getjumlahmahasiswa2017();
34        $data['totalmahasiswa'] = $this->m_data_user->
35        getjumlahmahasiswaJSON();
36        $data['totallokaasiinternship'] = $this->m_data_user->
37        getjumlahlokaasiinternshipJSON();
38        $data['totaluser'] = $this->m_data_user->getjumlahuserJSON();
39        $data['data_mahasiswa'] = $this->m_data_user->
40        getdata_mahasiswa()->result();
41        $data['data_dosen'] = $this->m_data_user->getdata_dosen()->
42        result();
43        $data['data_user'] = $this->m_data_user->getdata_user()->
44        result();
45        $data['data_intern'] = $this->m_data_user->getintern()->
46        result();
47
48        $this->load->view('index', $data);
49    }
50
51    function perorang() {
52        // $x['data'] = $this->m_grafik->get_data_stok();
53        $id = $this->input->post('npmmahasiswa');
54        $x['jan'] = $this->m_data_user->get_data_jan($id);
55    }
56
57 }
58
59 function perorang() {
60     // $x['data'] = $this->m_grafik->get_data_stok();
61     $id = $this->input->post('npmmahasiswa');
62     $x['jan'] = $this->m_data_user->get_data_jan($id);
63 }

```



```

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()
59     ->result();
60     $data['totaldosen'] = $this->m_data_user->getjumlahdosenJSON
61     ();
62     $data['totaldoseninternal'] = $this->m_data_user->
63     getjumlahdoseninternalJSON();
64     $data['gettahunangkatan'] = $this->m_data_user->
65     gettahunangkatan()->result();
66     $data['totalmahasiswa2015'] = $this->m_data_user->
67     getjumlahmahasiswa2015();
68     $data['totalmahasiswa2016'] = $this->m_data_user->
69     getjumlahmahasiswa2016();
70     $data['totalmahasiswa2017'] = $this->m_data_user->
71     getjumlahmahasiswa2017();
72     $data['totalmahasiswa'] = $this->m_data_user->
73     getjumlahmahasiswaJSON();
74     $data['totallokasiinternship'] = $this->m_data_user->
75     getjumlahlokasiinternshipJSON();
76     $data['totaluser'] = $this->m_data_user->getjumlahuserJSON();
77     $data['data_mahasiswa'] = $this->m_data_user->
78     getdata_mahasiswa()->result();
79     $data['data_dosen'] = $this->m_data_user->getdata_dosen()->
80     result();
81     $data['data_user'] = $this->m_data_user->getdata_user()->
82     result();
83     $data['data_intern'] = $this->m_data_user->getintern()->
84     result();
85     $this->load->view('dosen', $data);
86 }
87
88 /// start kelola halaman dosen
89
90 // start kelola profile dosen
91
92 public function getprofiledosen()
93 {
94
95     $this->output->set_content_type('application/json');
96     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");

```

```
86     $employee = $this->m_data_user->getprofiledosenJSON(  
87         $id_pengguna);  
88     echo json_encode($employee);  
89 }  
90 public function updateprofiledosen($id)  
91 {  
92     $input = $this->m_data_user->updateprofiledosen($id)  
93     ;  
94     $input2 = $this->m_data_user->updateprofiledosen($id)  
95     ;  
96     if ($input) {  
97         echo json_encode(['success' => true]);  
98     } else {  
99         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);  
100     }  
101 }  
102 //end kelola profile dosen  
103 //start view dosen mahasiswa  
104 public function getdosenmahasiswa()  
105 {  
106     $this->output->set_content_type('application/json');  
107     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");  
108     $employee = $this->m_data_user->getdosenmahasiswa(  
109         $id_pengguna);  
110     echo json_encode($employee);  
111 }  
112 //end view dosen mahasiswa  
113 //start kelola dosen intern  
114 public function getdosenintern()  
115 {  
116     $this->output->set_content_type('application/json');  
117     $id_pengguna = $this->session->userdata("id");  
118     $employee = $this->m_data_user->getdoseninternJSON(  
119         $id_pengguna);  
120     echo json_encode($employee);  
121 }  
122 public function updatedosenintern($id)  
123 {  
124     $input = $this->m_data_user->updatedosenintern($id);  
125     if ($input) {  
126         echo json_encode(['success' => true]);  
127     } else {  
128         echo json_encode(['Msg'=>'Some Error occured!']);  
129     }  
130 }  
131 // end kelola dosen intern  
132  
133  
134  
135  
136
```

```

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 public function buatpdfprodi(){
162     $pdf = new FPDF('l','mm','A5');
163     // membuat halaman baru
164     date_default_timezone_set('US/Eastern');
165     $currentdate = date("m-d-Y");
166
167     $pdf->AddPage();
168     // setting jenis font yang akan digunakan
169     $pdf->SetFont('Arial','B',16);
170     // mencetak string
171     $pdf->Cell(190,7,'Laporan Daftar Prodi',0,1,'C');
172     $pdf->SetFont('Arial','B',12);
173     $pdf->Cell(190,7,$currentdate,0,1,'C');
174     // Memberikan space kebawah agar tidak terlalu rapat
175     $pdf->Cell(10,7,'',0,1);
176     $pdf->SetFont('Arial','B',10);
177     $pdf->Cell(20,6,'ID Prodi',1,0);
178     $pdf->Cell(85,6,'Nama Prodi',1,1);
179     $pdf->SetFont('Arial','',10);
180     $mahasiswa = $this->db->get('prodi')->result();
181     foreach ($mahasiswa as $row){
182         $pdf->Cell(20,6,$row->id-prodi,1,0);
183         $pdf->Cell(85,6,$row->nama-prodi,1,1);
184     }
185     $pdf->Output();
186 }
187
188 public function buatpdfuser(){
189     $pdf = new FPDF('l','mm','A5');
190     // membuat halaman baru
191     date_default_timezone_set('US/Eastern');
192     $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 dibawah 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     $url = 'https://us1.locationiq.com/v1/reverse.php?key=1
e2358be8ca540&lat='.$lat.'&lon='.$lng.'&format=json';
329
330     $json = @file_get_contents($url);
331     $data=json_decode($json,true);
332     $status = $data['display-name'];
333     if(isset($status))
334     {
335         return $status;
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.
    id_mahasiswa_absensi,a.id_dosen_absensi,
372     a.latitude_absensi,a.longitude_absensi,a.tgl_waktu_absensi,a.
    imei_perangkat_absensi,a.kegiatan_absensi
373     ,b.pergeseran_absensi');
374     $this->db->from('absensi a');
375     $this->db->join('detail_absensi b','b.
    id_mahasiswa_dt_absensi=a.id_mahasiswa_absensi','inner');
376     $mahasiswa = $this->db->get('absensi')->result();
377
378
379     foreach ($mahasiswa as $row){
380         $pdf->Cell(15,6,$row->id_absensi,1,0);
381         $pdf->Cell(15,6,$row->id_intern_absensi,1,0);
382         $pdf->Cell(20,6,$row->id_mahasiswa_absensi,1,0);
383         $pdf->Cell(20,6,$row->id_dosen_absensi,1,0);
384         $lat = $row->latitude_absensi;
385         $long = $row->longitude_absensi;
386         $pdf->Cell(140,6,$this->getaddress($lat,$long),1,0);
387         $pdf->Cell(20,6,$this->getstatusjarak($row->
    pergeseran_absensi),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
31     //get all data dosen
32
33     public function getdata_dosen(){
34
35         return $this->db->get('dosen');
36     }
37     public function getdata_user(){
38
39         return $this->db->get('user');
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
84         return $this->db->get('mahasiswa')->num_rows();
85     }
86     //get jumlah mahasiswa
87
88     //get jumlah mahasiswa 2017
89     public function getjumlahmahasiswa2017(){
90
91         $this->db->where('angkatan_mahasiswa','2017');
92
93         return $this->db->get('mahasiswa')->num_rows();
94     }
95     //get jumlah mahasiswa
96
97     //get jumlah mahasiswa
98     public function getjumlahmahasiswaJSON(){
99
100         $query = $this->db->get('mahasiswa');
101         if ($query->num_rows() > 0)
102         {
103             return $query->num_rows();
104         }
105     }
```

```

105         else
106         {
107             return 0;
108         }
109     }
110     //get jumlah mahasiswa
111
112     //get jumlah intern
113     public function getjumlahlokasiinternshipJSON(){
114
115         $query = $this->db->get('intern');
116         if($query->num_rows() > 0)
117         {
118             return $query->num_rows();
119         }
120         else
121         {
122             return 0;
123         }
124     }
125     //get jumlah intern
126
127     //get jumlah user
128     public function getjumlahuserJSON(){
129         $this->db->where('status_user','aktif');
130         $query = $this->db->get('user');
131         if($query->num_rows() > 0)
132         {
133             return $query->num_rows();
134         }
135         else
136         {
137             return 0;
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']) :
146         50;
147         $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) :
148         'user.id_user';
149         $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order'])
150         : 'asc';
151         $search = isset($_POST['search_customer']) ? strval(
152         $_POST['search_customer']) : '';
153         $offset = ($page-1)*$rows;
154
155         $result = array();
156         $result['total'] = $this->db->get('user')->num_rows();
157         $row = array();
158
159         // select data from table product
160         $query = "SELECT *
```

```

157         from user
158         where concat(id_user,username,password,status_user ,
            role_user) like '%$search%' order by $sort $order limit
            $offset, $rows";

159
160         $country = $this->db->query($query)->result_array();
161         $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
162         return $result;
163     }
164
165     public function getCustomersJSON(){
166
167         $query = $this->db->get('absensi');
168
169         // Return associative data array
170         return $query->result_array();
171     }
172
173
174
175
176     // start prodi
177     public function getprodiJSON(){
178
179
180         $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) :
181         1;
182         $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) :
183         50;
184         $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) :
185         'prodi.id_prodi';
186         $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order'])
187         : 'asc';
188         $search = isset($_POST['search_prodi']) ? strval($_POST['
189         search_prodi']) : '';
190         $offset = ($page-1)*$rows;
191
192         $result = array();
193         $result['total'] = $this->db->get('prodi')->num_rows();
194         $row = array();
195
196         // select data from table product
197         $query = "SELECT *
198         from prodi
199         where concat(id_prodi,'',nama_prodi) like '%$search
200         %' order by $sort $order limit $offset, $rows";
201
202         $country = $this->db->query($query)->result_array();
203         $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
204         return $result;
205     }
206
207     public function saveprodi()
208     {
209         $data = [
210             'id_prodi' => $this->input->post('id_prodi'),
211             'nama_prodi' => $this->input->post('nama_prodi'),

```

```

205     ];
206     $this->db->insert('prodi',$data);
207     return $this;
208 }
209
210 public function updateprodi($id)
211 {
212     $data = [
213
214         'nama_prodi' => $this->input->post('nama_prodi'),
215
216     ];
217
218     $this->db->where('id_prodi',$id);
219     $this->db->set($data);
220     return $this->db->update('prodi');
221 }
222
223 public function destroyprodi($id_prodi)
224 {
225     $this->db->where('id_prodi',$id_prodi);
226     return $this->db->delete('prodi');
227     // return $this->db->delete($this->table,['id' => $id]);
228 }
229
230 //end prodi
231
232
233 //start dosen
234 public function getdosenJSON(){
235
236
237     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) :
238     1;
239     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) :
240     50;
241     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) :
242     'dosen.id_dosen';
243     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order'])
244     : 'asc';
245     $search = isset($_POST['search_dosen']) ? strval($_POST[
246     'search_dosen']) : '';
247     $offset = ($page-1)*$rows;
248
249     $result = array();
250     $result['total'] = $this->db->get('dosen')->num_rows();
251     $row = array();
252
253     // select data from table product
254     $query = "SELECT *
255         from dosen
256         where concat(id_dosen,nama_dosen,id_prodi_dosen ,
257         foto_dosen,status) like '%$search%' order by $sort $order
258         limit $offset,$rows";
259
260     $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
293     //end dosen
294
295     // start mahasiswa
296     public function getmahasiswaJSON() {
297
298
299         $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) :
300         1;
301         $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) :
302         50;
303         $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) :
304         'mahasiswa.id_mahasiswa';
305         $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order'])
306         : 'asc';

```

```

303     $search = isset($_POST['search_mahasiswa']) ? strval(
304         $_POST['search_mahasiswa']) : '';
305     $offset = ($page-1)*$rows;
306
307     $result = array();
308     $result['total'] = $this->db->get('mahasiswa')->num_rows
309     ();
310     $row = array();
311
312     // select data from table product
313     $query = "SELECT *
314         from mahasiswa
315         where concat(id_mahasiswa,nama_mahasiswa,
316         kelas_mahasiswa,id_prodi_mahasiswa,angkatan_mahasiswa,
317         foto_mahasiswa) like '%$search%' order by $sort $order limit
318         $offset, $rows";
319
320     $country = $this->db->query($query)->result_array();
321     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
322     return $result;
323 }
324
325 public function savemahasiswa()
326 {
327     $data = [
328         'id_mahasiswa' => $this->input->post('id_mahasiswa'),
329         'nama_mahasiswa' => $this->input->post('
330         nama_mahasiswa'),
331         'kelas_mahasiswa' => $this->input->post('
332         kelas_mahasiswa'),
333         'id_prodi_mahasiswa' => $this->input->post('
334         id_prodi_mahasiswa'),
335         'angkatan_mahasiswa' => $this->input->post('
336         angkatan_mahasiswa'),
337         'foto_mahasiswa' => $this->input->post('
338         foto_mahasiswa'),
339     ];
340     $this->db->insert('mahasiswa',$data);
341     return $this;
342 }
343
344 public function updatemahasiswa($id)
345 {
346     $data = [
347         'nama_mahasiswa' => $this->input->post('
348         nama_mahasiswa'),
349         'kelas_mahasiswa' => $this->input->post('
350         kelas_mahasiswa'),
351         'id_prodi_mahasiswa' => $this->input->post('
352         id_prodi_mahasiswa'),
353         'angkatan_mahasiswa' => $this->input->post('
354         angkatan_mahasiswa'),
355         'foto_mahasiswa' => $this->input->post('
356         foto_mahasiswa'),
357     ];

```

```

344     $this->db->where('id_mahasiswa',$id);
345     $this->db->set($data);
346     return $this->db->update('mahasiswa');
347 }
348
349
350 public function destroymahasiswa($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']) :
364     1;
365     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) :
366     50;
367     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) :
368     'intern.id_intern';
369     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order'])
370     : 'asc';
371     $search = isset($_POST['search_intern']) ? strval($_POST[
372     'search_intern']) : '';
373     $offset = ($page-1)*$rows;
374
375     $result = array();
376     $result['total'] = $this->db->get('intern')->num_rows();
377     $row = array();
378
379     // select data from table product
380     $query = "SELECT *
381     from intern
382     where concat(id_intern,id_koor_intern,status_intern ,
383     tgl_mulai_intern,tgl_akhir_intern) like '%$search%' order by
384     $sort $order limit $offset, $rows";
385
386     $country = $this->db->query($query)->result_array();
387     $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
388     return $result;
389 }
390 public function saveintern()
391 {
392     $tanggal_mulai = $this->input->post('tgl_mulai_intern');
393     $tanggal_akhir = $this->input->post('tgl_akhir_intern');
394     $formattanggalmulai = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss",
395     strtotime($tanggal_mulai));
396     $formattanggalakhir = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss",
397     strtotime($tanggal_akhir));

```

```

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     $tanggal_mulai = $this->input->post('tgl_mulai_intern');
405     $tanggal_mulai = $this->input->post('tgl_akhir_intern');
406     $formattanggalmulai = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss",
strtotime($tanggal_mulai));
407     $formattanggalakhir = date("YYYY-MM-DD hh:mm:ss",
strtotime($tanggal_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     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) :
434     1;
435     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) :
436     50;
437     $sort = isset($_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
456 public function saveabsensi()
457 {
458     $data = [
459
460         'id_absensi' => $this->input->post('id_absensi'),
461         'id_intern_absensi' => $this->input->post('
    id_intern_absensi'),
462         'id_mahasiswa_absensi' => $this->input->post('
    id_mahasiswa_absensi'),
463         'id_dosen_absensi' => $this->input->post('
    id_dosen_absensi'),
464         'latitude_absensi' => $this->input->post('
    latitude_absensi'),
465         'longitude_absensi' => $this->input->post('
    longitude_absensi'),
466         'tgl_waktu_absensi' => $this->input->post('
    tgl_waktu_absensi'),
467         'imei_perangkat_absensi' => $this->input->post('
    imei_perangkat_absensi'),
468         'kegiatan_absensi' => $this->input->post('
    kegiatan_absensi'),
469         'foto_absensi' => $this->input->post('foto_absensi'),
470
471     ];
472
473
474     return $this->db->insert('absensi',$data);
475 }
476
477 public function updateabsensi($id)
478 {

```

```

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

```

```

521 // select data from table product
522 $query = "SELECT *
523         from trigger_radius
524         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
569 // get data untuk dropdown
570 function getprodidropdownn() {
571     $query = $this->db->query('SELECT * FROM prodi');
572     return $query;
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     }
```

```

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 = $this->db->query("SELECT id_mahasiswa_absensi ,
COUNT(DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M')) as kegiatan FROM
absensi
722     WHERE DATE_FORMAT(tgl_waktu_absensi , '%M') ='December'AND
id_mahasiswa_absensi =$id");
723
724     if ($query->num_rows() > 0){
725         foreach ($query->result() as $data){
726             $hasil[] = $data;
727         }
728         return $hasil;
729     }
730 }
731
732
733 //end laporan per mahasiswa
734
735 // start kelola halaman dosen
736 // start kelola profile dosen
737
738 // start dosen
739 public function getprofiledosenJSON($id_pengguna){
740
741
742     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) :
743     1;
744     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) :
745     50;
746     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) :
747     'a.id_dosen';
748     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order'])
749     : 'asc';
750
751     $offset = ($page-1)*$rows;
752
753     $result = array();
754     $result['total'] = $this->db->get('dosen')->num_rows();
755     $row = array();
756
757     // select data from table product

```

```

754     $query = "SELECT a.id_dosen ,a.nama_dosen ,a.id_prodi_dosen
,a.foto_dosen ,b.username ,b.password
755         from dosen a
756         INNER JOIN user b ON a.id_dosen = b.id_user
757         WHERE a.id_dosen = $id_pengguna
758         order by $sort $order limit $offset , $rows";
759
760     $country = $this->db->query($query)->result_array();
761     $result = array_merge($result , ['rows' => $country]);
762     return $result;
763 }
764 public function updatprofiledosentabledosen($id)
765 {
766     $data = [
767
768         'nama_dosen' => $this->input->post('nama_dosen'),
769         'foto_dosen' => $this->input->post('foto_dosen'),
770     ];
771
772     $this->db->where('id_dosen' , $id);
773     $this->db->set($data);
774     return $this->db->update('dosen');
775 }
776
777 public function updatprofiledosentableuser($id)
778 {
779     $data = [
780
781         'username' => $this->input->post('username'),
782         'password' => $this->input->post('password'),
783     ];
784
785     $this->db->where('id_user' , $id);
786     $this->db->set($data);
787     return $this->db->update('user');
788 }
789
790
791 //end dosen
792
793
794 //end kelola profile dosen
795
796 //start view dosen mahasiswa
797 public function getdosenmahasiswa($id_pengguna){
798
799
800
801     $page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) :
802     1;
803     $rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) :
804     50;
805     $sort = isset($_POST['sort']) ? strval($_POST['sort']) :
806     'a.id_mahasiswa';
807     $order = isset($_POST['order']) ? strval($_POST['order'])
808     : 'asc';

```



```

805
806         $offset = ($page-1)*$rows;
807
808         $result = array();
809         $result['total'] = $this->db->get('dosen')->num_rows();
810         $row = array();
811
812         // select data from table product
813         $query = "SELECT DISTINCT
814                 a.id_mahasiswa,a.nama_mahasiswa,a.
kelas_mahasiswa,a.id_prodi_mahasiswa,a.angkatan_mahasiswa,a.
foto_mahasiswa
815                 FROM mahasiswa a
816                 INNER JOIN absensi b ON a.id_mahasiswa = b.
id_mahasiswa-absensi
817                 WHERE b.id_dosen-absensi = $id_pengguna
818                 order by $sort $order limit $offset, $rows";
819
820         $country = $this->db->query($query)->result_array();
821         $result = array_merge($result, ['rows' => $country]);
822         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
874     //view absensi mahasiswa
875
876     //start absensi
877     public function getabsensimahasiswahalamandosenJSON(
$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 $data->kegiatan;
15     }
16     ?>
17     <canvas id="canvas" width="1000" height="280"></canvas>
18
19     <!--Load chart js-->
20     <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url().
21     assets/js/chart.min.js?>"></script>
22     <script>
23         var lineChartData = {
24             labels : <?php echo json_encode($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
34
35 (152,235,239,1)",
36                     data : <?php echo json_encode($merk);?>

```

```

35         }
36     }
37 }
38
39 }
40
41 var myLine = new Chart(document.getElementById("canvas").
getContext("2d")).Line(lineChartData);
42
43 </script>
44 </body>
45 </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   <title>Actspot505 </title>
7   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo
      base_url(); ?>assets/css/bootstrap.css">
8   <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.
      css" rel="stylesheet">
9
10  <script src="https://unpkg.com/leaflet@1.3.1/dist/leaflet.js"
      integrity="sha512-/-N5x9X4HebavoBvEBuyp3I7od5tA0UzAxs+
      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="
73         navigation">
74         <div class="container-fluid">
75             <div class="navbar-header">
76                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed"
77                     data-toggle="collapse" data-target="#sidebar-collapse"><span
78                     class="sr-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
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-useritle">
89         <div class="profile-useritle-name"> <?php echo $this->
session->userdata("nama"); ?></div>
90         <div class="profile-useritle-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 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 $totallokasiinternship; ?></td>
118                 </tr>
119
120             </tbody>
121         </table>
122     </div>
123 </div>
124
125 <div class="column">
126     <div class="card">
127         <h4>Jumlah Mahasiswa </h4>
128         <table class="table table-bordered">
129             <thead>
130                 <tr>
131                     <?php
132                     foreach ($gettahunangkatan as $row) {
133                         <th style='text-align: center;'>$row->
angkatan_mahasiswa </th>;

```

```

134     }
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
158     </h1>
159     </div>
160 </div><!--/.row-->
161 <div class="row">
162     <div class="col-sm-12">
163         <div id="map" style="width:100%; height:280px;">
164
165         </div>
166     </div>
167 </div><!--/.row-->
168 <!--
169 <div class="row">
170     <div class="col-lg-12">
171         <h1 class="page-header">View Tabel Trigger radius </h1>
172     </div>
173 </div>
174
175 <div class="row">
176     <div class="col-sm-12">
177
178         <div class="panel panel-container">
179             <div class="row">
180                 <div class="col-sm-12">
181                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true"
182 style="height:300px;">
183                         <div region="center">
184                             <table id="dgtrigger_radius" toolbar="#
185 toolbartrigger_radius" class="easyui-datagrid" fit="true"
186 singleSelect="true" fitColumns="true" rowNumbers="false"
187 pagination="true" url="<?= site_url('c_kelola_user/
188 gettrigger_radius ')?>" pageSize="50" pageList="
189 [25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">

```



```

183         <thead>
184             <tr>
185                 <th field="id_trigger" width="80">ID trigger
186
187                 <th field="id_intern" width="100">ID Intern </
188 th>
189                 <th field="id_track" width="100">ID Track </th>
190 >
191                 <th field="radius" width="100">ID radius </th>
192 </tr>
193 </thead>
194 </table>
195 <div id="toolbartrigger_radius">
196     <input id="search_trigger_radius" class="easyui-
197 searchbox" data-options="prompt:'Please Input Value',searcher
198 :doSearchtrigger_radius ,
199     inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults
200 .inputEvents, {
201         keyup: function(e){
202             var t = $(e.data.target);
203             var opts = t.searchbox('options');
204             t.searchbox('setValue', $(this).val());
205             opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue
206 '), t.searchbox('getName'));
207         }
208     })" style="width:50%;"></input>
209 </div>
210 </div>
211 </div>
212 </div>
213 </div>
214 </div>
215 </div>
216 </div>
217 </div>
218 </div>
219 </div>
220 </div>
221 </div>
222 </div>
223 </div>
224 </div>
225 </div>
226 </div>
227 </div>
228 </div>
229 </div><!--/.row-->

```

```

230 <!-- start kelola absensi-->
231 <div class="row">
232   <div class="col-lg-12">
233     <h1 class="page-header">Kelola absensi </h1>
234   </div>
235 </div><!--/.row-->
236 <div class="row">
237   <div class="col-sm-12">
238
239     <div class="panel panel-container">
240       <div class="row">
241         <div class="col-sm-12">
242           <div id="container" class="easyui-layout" fit="true"
style="height:300px;">
243             <div region="center">
244               <table id="dgabsensi" toolbar="#toolbarabsensi"
class="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true"
fitColumns="true" rowNumbers="false" pagination="true" url="
<?= site_url('dashboard/getabsenimahasiswahalamandosenJSON')
?>" pageSize="50" pageList="[25,50,75,100,125,150,200]"
nowrap="false">
245                 <thead>
246                   <tr>
247                     <th field="id_absensi" width="80">ID absensi
248
249                     <th field="id_intern_absensi" width="100">ID
Mahasiswa </th>
250                     <th field="id_mahasiswa_absensi" width="100">
ID Intern </th>
251                     <th field="id_dosen_absensi" width="100">ID
Dosen </th>
252                     <th field="latitude_absensi" width="100">
Latitude absensi </th>
253                     <th field="longitude_absensi" width="100">
Longitude absensi </th>
254                     <th field="tgl_waktu_absensi" width="100">
Date Time absensi </th>
255                     <th field="imei_perangkat_absensi" width="100">
">Imei absensi </th>
256                     <th field="kegiatan_absensi" width="100">
Kegiatan absensi </th>
257                     <th field="foto_absensi" width="100">Photo
absensi </th>
258                   </tr>
259                 </thead>
260               </table>
261               <div id="toolbarabsensi">
                 <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                   keyup: function(e){

```

```

265         var t = $(e.data.target);
266         var opts = t.searchbox('options');
267         t.searchbox('setValue', $(this).val());
268         opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue')
269         ), t.searchbox('getName'));
270     }
271     })" style="width:50%;"></input>
272 </div>
273 </div>
274
275     <div id="dlgabsensi" class="easyui-dialog" style="
276     width: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true"
277     closed="true" buttons="#dlgabsensiBtn">
278     <form id="fmabsensi" method="post">
279     <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
280
281         <div class="row" style="width: 100%">
282         <div class="col-sm-6">
283         <div class="form-group">
284             <label for="">ID absensi </label>
285             <input type="text" name="id_absensi" class="
286             "easyui-textbox" style="width: 100%;">
287         </div>
288         </div>
289         <div class="col-sm-6">
290         <div class="form-group">
291             <label for="">ID Intern </label>
292             <select class="" style="width: 100%; margin
293             : 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
294             line-height: 25px;" name="id_intern_absensi">
295
296                 <?php
297                 foreach ($data_intern as $row) {
298                     echo "<option value='". $row->id_intern. "'>"
299                     . $row->id_intern. " | " . $row->id_koor_intern. "</option>";
300                 }
301                 echo "
302                 ?>
303             </select>
304         </div>
305     </div>
306 </div>
307
308     <div class="row" style="width: 100%">
309     <div class="col-sm-6">
310     <div class="form-group">
311         <label for="">Id Mahasiswa </label>
312         <select class="" style="width: 100%; margin
313         : 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
314         line-height: 25px;" name="id_mahasiswa_absensi">
315
316             <?php
317             foreach ($data_mahasiswa as $row) {

```

```

311         echo "<option value='". $row->id_mahasiswa ."
'>". $row->id_mahasiswa . " | " . $row->nama_mahasiswa . "</option>"
;
312     }
313     echo"
314     "
315     ?>
316     </select>
317     </div>
318 </div>
319 <div class="col-sm-6">
320     <div class="form-group">
321         <label for="">ID Dosen</label>
322         <select class="" style="width: 100%; margin
: 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
line-height: 25px;" name="id_dosen_absensi">
323
324         <?php
325         foreach ($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
378
379     </div>
380 </form>
381 </div>
382 <div id="dlgabsensiBtn">
383     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveabsensi()"
" style="width:90px">Save </a>
384     <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>
385 </div>
386 </div>
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
427                         <input id="searchdosenintern" class="easyui-
searchbox" data-options="prompt:'Please Input Value',searcher
:doSearchdosenintern,
428                             inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults
.inputEvents, {
429                                 keypad: function(e){
430                                     var t = $(e.data.target);
431                                     var opts = t.searchbox('options');
432                                     t.searchbox('setValue', $(this).val());
433                                     opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue
'), t.searchbox('getName'));
434                                 }
435                             })" style="width:50%;"></input>
436                     </div>
437                 </div>
438
439                 <div id="dlginterndosen" class="easyui-dialog" style=
"width: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true"
closed="true" buttons="#dlginterndosenBtn">
440                     <form id="fminterndosen" method="post">
441                         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">

```

```

442     <div class="row" style="width: 100%">
443         <div class="col-sm-6">
444             <div class="form-group">
445                 <label for="">ID intern </label>
446                 <input type="text" name="id_intern" class="
447     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 </
453     label>
454                 <select class="" style="width: 100%; margin
455     : 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
456     line-height: 25px;" name="id_koor_intern">
457
458                     <?php
459                     foreach ($data_dosen as $row) {
460                         <echo " <option value=" . $row->id_dosen . ">" .
461     $row->id_dosen . " | " . $row->nama_dosen . "</option>";
462                     }
463                     <echo "
464                     "
465                     ?>
466                 </select>
467             </div>
468         </div>
469     </div>
470
471     <div class="row" style="width: 100%">
472         <div class="col-sm-6">
473             <div class="form-group">
474                 <label for="">Status Internship </label>
475                 <input type="text" name="status_intern"
476     class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
477             </div>
478         </div>
479         <div class="col-sm-6">
480             <div class="form-group">
481                 <label for="">Tanggal Mulai </label>
482                 <input type="datetime-local" data-date=""
483     data-date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_mulai" class="
484     easyui-textbox" style="width: 100%;">
485             </div>
486         </div>
487     </div>
488
489     <div class="row" style="width: 100%">
490         <div class="col-sm-12">
491             <div class="form-group">
492                 <label for="">Tanggal Berakhir </label>
493                 <input type="datetime-local" data-date=""
494     data-date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_berakhir" class="
495     easyui-textbox" style="width: 100%;">
496             </div>
497         </div>
498     </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)
497         " style="width:90px">Cancel </a>
498 </div>
499 </div>
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="toolbar_dosen_mahasiswa">
535     <!--
536     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="
newdosenmahasiswa()">New</a>
538     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="
editdosenmahasiswa()">Edit</a>
539     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="
destroydosenmahasiswa()">Destroy</a>
540     —>
541     <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
buatpdfdosenmahasiswa" plain="true" class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-print">Print</a>
542     <input id="searchdosenmahasiswa" class="easyui-
searchbox" data-options="prompt:'Please Input Value',searcher
:doSearchdosenmahasiswa,
543         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults
.inputEvents, {
544             keyup: function(e){
545                 var t = $(e.data.target);
546                 var opts = t.searchbox('options');
547                 t.searchbox('setValue', $(this).val());
548                 opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue
'), t.searchbox('getName'));
549             }
550         })" style="width:50%;"></input>
551 </div>
552 </div>
553
554 <div id="dlg_dosen_mahasiswa" class="easyui-dialog"
style="width: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="
true" closed="true" buttons="#dlg_dosen_mahasiswaBtn">
555     <form id="fmdosenmahasiswa" method="post">
556         <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
557
558
559         <div class="row" style="width: 100%">
560             <div class="col-sm-6">
561                 <div class="form-group">
562                     <label for="">ID dosenmahasiswa</label>
563                     <select class="" style="width: 100%; margin
: 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
line-height: 25px;" name="id_dosenmahasiswa">
564
565                     <?php
566                     foreach ($data_user as $row) {

```

```

567         echo "<option value='". $row->id_user . "'>".
$row->id_user . " | ". $row->username . "</option>";
568     }
569     echo "
570     "
571     ?>
572     </select>
573     </div>
574     </div>
575     <div class="col-sm-6">
576         <div class="form-group">
577             <label for="">Nama dosenMahasiswa </label>
578             <input type="text" name="
nama_dosenmahasiswa" class="easyui-textbox" style="width:
100%;">
579         </div>
580     </div>
581 </div>
582
583 <div class="row" style="width: 100%">
584     <div class="col-sm-6">
585         <div class="form-group">
586             <label for="">Kelas dosenmahasiswa </label>
587             <input type="text" name="
kelas_dosenmahasiswa" class="easyui-textbox" style="width:
100%;">
588         </div>
589     </div>
590     <div class="col-sm-6">
591         <div class="form-group">
592             <label for="">Prodi </label>
593
594             <select class="" style="width: 100%; margin
: 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
line-height: 25px;" name="id-prodi.dosenmahasiswa">
595
596             <?php
597             foreach ($data_prodi as $row) {
598                 echo "<option value='". $row->id_prodi . "'>".
$row->nama_prodi . "</option>";
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">
648     <div class="col-sm-12">
649         <div class="panel panel-container">
650             <div class="row">
651                 <div class="col-sm-12">
652                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true"
style="height:300px;">
653                         <div region="center">
654                             <table id="dgprofiledosen" toolbar="#toolbar dosen"
class="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true"
fitColumns="true" rowNumbers="false" pagination="true" url="
<?= site_url('dashboard/getprofiledosen') ?>" pageSize="50"
pageList="25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
655                                 <thead>
656                                     <tr>

```

```

657         <th field="id_dosen" width="80">ID Dosen</th>
658         <th field="nama_dosen" width="100">Nama Dosen
        </th>
659         <th field="id_prodi_dosen" width="100">Prodi
        </th>
660         <th field="foto_dosen" width="100">Photo
        Dosen</th>
661         <th field="username" width="100">Username</th>
        >
662                                     <th field="password"
        width="100">Password</th>
663         </tr>
664     </thead>
665 </table>
666 <div id="toolbardosen">
667     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
        linkbutton" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="
        editprofiledosen()">Edit</a>
668 </div>
669 </div>
670
671     <div id="dlgprofiledosen" class="easyui-dialog" style
        ="width: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true"
        closed="true" buttons="#dlgprofiledosenbtn">
672         <form id="fmprofiledosen" method="post">
673             <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
674
675
676                 <div class="row" style="width: 100%">
677                     <div class="col-sm-6">
678                         <div class="form-group">
679                             <label for="">ID Dosen </label><br>
680                             <input type="text" name="id_dosen" class="
        easyui-textbox" style="width: 100%;" readonly>
681                         </div>
682                     </div>
683                     <div class="col-sm-6">
684                         <div class="form-group">
685                             <label for="">Nama Dosen</label>
686                             <input type="text" name="nama_dosen" class=
        "easyui-textbox" style="width: 100%;">
687                         </div>
688                     </div>
689                     <div class="col-sm-6">
690                         <div class="form-group">
691                             <label for="">Prodi </label><br>
692                             <select class="" style="width: 100%; margin
        : 0px; 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
721     <div class="col-sm-6">
722         <div class="form-group">
723             <label for="">password</label>
724             <input type="text" name="password" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
725         </div>
726     </div>
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'); $('#fmprofiledosen').form(
clear)
" style="width:90px">Cancel</a>
736 </div>
737 </div>
738 </div>
739
740 </div>
741
742 </div>
743 </div><!--/.row-->
744
745
746 <!--end kelola dosen-->

```

```

747     </div><!--/.row-->
748 </div> <!--/.main-->
749
750
751
752
753 </body>
754
755
756 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery-1.11.1.min
    .js"></script>
757 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap.min
    .js"></script>
758
759 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(); ?>
    assets/js/leaflet.js"></script>
760
761 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url(); ?>
    assets/js/leaflet.markercluster.js"></script>
762
763 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo
    base_url('assets/css/icon.css') ?>">
764
765 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery.min.js
    "></script>
766 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('
    assets/js/jquery.easyui.min.js') ?>"></script>
767 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('
    assets/js/script.js') ?>"></script>
768 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo
    base_url('assets/css/easyui.css') ?>">
769 <script type="text/javascript">
770     var map, newUser, users, mapquest, firstLoad;
771
772     firstLoad = true;
773
774     // users = new L.FeatureGroup();
775     users = new L.MarkerClusterGroup({spiderfyOnMaxZoom: true,
    showCoverageOnHover: false, zoomToBoundsOnClick: true});
776     newUser = new L.LayerGroup();
777
778
779
780     mapquest = new L.TileLayer("https://api.tiles.mapbox.com/v4
    /{id}/{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.
    eyJ1IjoY2hhbmRyYWtwIiwiaWF0eSI6ImNrMzJpOWJoMDBhdDczZGltZXk3Mm
    mppeGEifQ.
    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
820                 var marker = new L.Marker(location, { title: name});
821                 marker.bindPopup("<div style='text-align: center;
margin-left: auto; margin-right: auto;'><img style='width:100
px; 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-
6     scale=1">
7   <title>Actspot505 </title>
8   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo
9     base_url(); ?>assets/css/bootstrap.css">
10   <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.
11     css" rel="stylesheet">
12   <script src="https://unpkg.com/leaflet@1.3.1/dist/leaflet.js"
13     integrity="sha512-Nsx9X4HebavoBvEBuyp3I7od5tA0UzAxs+
14     j83KgC8PU0kgB4XiK4Lfe4y4cgBtaRJQEIFCW+oC506aPT2L1zw=="
15     crossorigin=""></script>
16   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo
17     base_url(); ?>assets/css/leaflet.css" />
18   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo
19     base_url(); ?>assets/css/MarkerCluster.css" />
20   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="<?php echo
21     base_url(); ?>assets/css/MarkerCluster.Default.css" />
22   <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/styles.css"
23     rel="stylesheet">
24
25   <style>
26     #mapid{
27       width: 100%;
28       height: 400px;
29     }
30
31     * {
32       box-sizing: border-box;
33     }
34
35     body {
36       font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
37     }
38
39     /* Float four columns side by side */
40     .columna {
41       float: left;
42       width: 25%;
43       margin-top: 20px;
44       padding: 0 10px;
45     }
46
47     /* Remove extra left and right margins, due to padding */
48     .rowa {margin: 0 -5px;}
49
50     /* Clear floats after the columns */
51     .rowa:after {
52       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="
73         navigation">
74         <div class="container-fluid">
75             <div class="navbar-header">
76                 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed"
77                     data-toggle="collapse" data-target="#sidebar-collapse"><span
78                     class="sr-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
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">
89                 
91             </div>
92             <div class="profile-usertitle">
93                 <div class="profile-usertitle-name"> <?php echo $this->
94                     session->userdata("nama"); ?></div>
95                 <div class="profile-usertitle-status"><span class="
96                     indicator label-success"></span>Online</div>
97             </div>
98             <div class="clear"></div>
99         </div>
100         <div class="divider"></div>

```

```

95     <ul class="nav menu" style="position: relative; border: none;
96         padding: unset;">
97         <li class="active"><a href="php echo site_url(); ?/
          dashboard">Dashboard </a></li>
98         <li><a href="php echo site_url('c_login/logout'); ?">
          Logout </a></li>
99     </ul>
100 </div><!--/.sidebar-->
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="columna">
155     <div class="carda">
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="columna">
175     <div class="carda">
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
196     </h1>
197     </div>
198 </div><!--/.row-->
199 <div class="row">
200     <div class="col-sm-12">
        <div id="map" style="width:100%; height:280px;">

```

```

201     </div>
202 </div>
203 </div><!--/.row-->
204 <!--
205 <div class="row">
206     <div class="col-lg-12">
207         <h1 class="page-header">View Tabel Trigger radius </h1>
208     </div>
209 </div>
210
211 <div class="row">
212     <div class="col-sm-12">
213
214         <div class="panel panel-container">
215             <div class="row">
216                 <div class="col-sm-12">
217                     <div id="container" class="easyui-layout" fit="true"
218 style="height:300px;">
219                         <div region="center">
220                             <table id="dgtrigger_radius" toolbar="#
221 toolbartrigger_radius" class="easyui-datagrid" fit="true"
222 singleSelect="true" fitColumns="true" rowNumbers="false"
223 pagination="true" url="<?= site_url('c_kelola_user/
224 gettrigger_radius ')>" pageSize="50" pageList="
225 [25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
226
227                             <thead>
228                                 <tr>
229                                     <th field="id_trigger" width="80">ID trigger
230
231                                     <th field="id_intern" width="100">ID Intern </
232 th>
233                                     <th field="id_track" width="100">ID Track </th>
234
235                                     <th field="radius" width="100">ID radius </th>
236                                 </tr>
237                             </thead>
238                             </table>
239                             <div id="toolbartrigger_radius">
240                                 <input id="search_trigger_radius" class="easyui-
241 searchbox" data-options="prompt:'Please Input Value',searcher
242 :doSearchtrigger_radius ,
243     inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults
244 .inputEvents , {
245         keypad: function(e){
246             var t = $(e.data.target);
247             var opts = t.searchbox('options');
248             t.searchbox('setValue', $(this).val());
249             opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue
250 '), t.searchbox('getName'));
251         }
252     })" style="width:50%;"></input>
253                             </div>
254                         </div>
255                     </div>
256                 </div>
257             </div>
258         </div>
259     </div>
260 </div>

```



```

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         keypad: 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
319
320     <div class="row" style="width: 100%">
321     <div class="col-sm-6">
322     <div class="form-group">
323     <label for="">ID absensi</label>

```

```

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

```

```

369         echo"
370     "
371     ?>
372 </select>
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         </div>
419     </form>
420 </div>
421 <div id="dlgabsensiBtn">
422     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
423     easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveabsensi()"
424     style="width:90px">Save </a>
425     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
426     linkbutton" iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#
427     dlgabsensi').dialog('close'); $('#fmabsensi').form('clear')
428     " style="width:90px">Cancel </a>
429 </div>
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"
450                     style="height:300px;">
451                         <div region="center">
452                             <table id="dgintern" toolbar="#toolbarintern" class
453                             ="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns=
454                             "true" rowNumbers="false" pagination="true" url="<?= site_url
455                             ('c_kelola_user/getintern') ?>" pageSize="50" pageList="
456                             [25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
457                                 <thead>
458                                     <tr>
459                                         <th field="id_intern" width="80">ID intern </
460                                         th>
461                                         <th field="id_koor_intern" width="100">
462                                         Koordinator Internship </th>
463                                         <th field="status_intern" width="100">Status
464                                         Internship </th>
465                                         <th field="tgl_mulai_intern" width="100">
466                                         Tanggal mulai </th>
467                                         <th field="tgl_akhir_intern" width="100">
468                                         Tanggal berakhir </th>
469                                     </tr>

```



```

498         echo "<option value='". $row->id_dosen . "'>".
$row->id_dosen . " | " . $row->nama_dosen . "</option>";
499     }
500     echo "
501     "
502     ?>
503     </select>
504     </div>
505     </div>
506     </div>
507
508     <div class="row" style="width: 100%">
509         <div class="col-sm-6">
510             <div class="form-group">
511                 <label for="">Status Internship </label>
512                 <input type="text" name="status_intern"
class="easyui-textbox" style="width: 100%;">
513             </div>
514         </div>
515         <div class="col-sm-6">
516             <div class="form-group">
517                 <label for="">Tanggal Mulai </label>
518                 <input type="datetime-local" data-date=""
data-date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_mulai" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
519             </div>
520         </div>
521     </div>
522     <div class="row" style="width: 100%">
523         <div class="col-sm-12">
524             <div class="form-group">
525                 <label for="">Tanggal Berakhir </label>
526                 <input type="datetime-local" data-date=""
data-date-format="YYYY MM DD" name="tanggal_berakhir" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
527             </div>
528         </div>
529     </div>
530
531     </div>
532     </form>
533 </div>
534 <div id="dlginternBtn">
535     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveintern()"
style="width:90px">Save </a>
536     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#
dlgintern').dialog('close'); $('#fmintern').form('clear')
" style="width:90px">Cancel </a>
537 </div>
538 </div>
539 </div>
540 </div>
541
542 </div>
543

```

```

544     </div>
545 </div><!--/.row-->
546 <!-- end kelola intern-->
547
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"
562 style="height:300px;">
563                         <div region="center">
564                             <table id="dgmahasiswa" toolbar="#toolbarmahasiswa"
565 class="easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true"
566 fitColumns="true" rowNumbers="false" pagination="true" url="
567 <?= site_url('c_kelola_user/getmahasiswa') ?>" pageSize="50"
568 pageList="[25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
569
570                             <thead>
571                                 <tr>
572                                     <th field="id_mahasiswa" width="80">ID</th>
573                                     <th field="nama_mahasiswa" width="100">Nama
574                                     Mahasiswa</th>
575                                     <th field="kelas_mahasiswa" width="100">Kelas
576                                     </th>
577                                     <th field="id_prodi_mahasiswa" width="100">
578                                     Prodi</th>
579                                     <th field="angkatan_mahasiswa" width="100">
580                                     Angkatan</th>
581                                     <th field="foto_mahasiswa" width="100">Photo
582                                     mahasiswa</th>
583
584                                 </tr>
585                             </thead>
586                             </table>
587                             <div id="toolbarmahasiswa">
588                                 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
589 linkbutton" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="
590 newmahasiswa()">New</a>
591                                 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
592 linkbutton" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="
593 editmahasiswa()">Edit</a>
594                                 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
595 linkbutton" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="
596 destroymahasiswa()">Destroy</a>
597                                 <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
598 buatpdfmahasiswa" plain="true" class="easyui-linkbutton"
599 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', $(this).val());
587                 opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue
'), t.searchbox('getName')));
588             }
589         })" style="width:50%;"></input>
590 </div>
591 </div>
592
593     <div id="dlgmahasiswa" class="easyui-dialog" style="
width: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true"
closed="true" buttons="#dlgmahasiswaBtn">
594     <form id="fmmahasiswa" method="post">
595     <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
596
597
598     <div class="row" style="width: 100%">
599     <div class="col-sm-6">
600         <div class="form-group">
601             <label for="">ID mahasiswa</label>
602             <select class="" style="width: 100%; margin
: 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
line-height: 25px;" name="id_mahasiswa">
603
604             <?php
605                 foreach ($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
622     <div class="row" style="width: 100%">
623     <div class="col-sm-6">
624         <div class="form-group">
625             <label for="">Kelas mahasiswa</label>

```

```

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

```

```

672         </div>
673
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"
692 style="height:300px;">
693                         <div region="center">
694                             <table id="dgdosen" toolbar="#toolbar" class="
695 easyui-datagrid" fit="true" singleSelect="true" fitColumns="
696 true" rowNumbers="false" pagination="true" url="<?= site_url
697 ('c_kelola_user/getdosen') ?>" pageSize="50" pageList="
698 [25,50,75,100,125,150,200]" nowrap="false">
699
700                             <thead>
701                                 <tr>
702                                     <th field="id_dosen" width="80">ID Dosen</th>
703                                     <th field="nama_dosen" width="100">Nama Dosen
704
705                                     <th field="id_prodi_dosen" width="100">ID
706 Prodi</th>
707                                     <th field="foto_dosen" width="100">Photo
708 Dosen</th>
709                                     <th field="status" width="100">Status Dosen</
710 th>
711
712                                 </tr>
713                             </thead>
714                             </table>
715                             <div id="toolbar">
716                                 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
717 linkbutton" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="newdosen
718 ()">New</a>
719
720                                 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
721 linkbutton" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="
722 editdosen()">Edit</a>
723
724                                 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
725 linkbutton" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="
726 destroydosen()">Destroy</a>
727
728                                 <a href="<?php echo site_url(); ?>/dashboard/
729 buatpdfdosen" plain="true" class="easyui-linkbutton" iconCls="
730 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         keypad: function(e){
712             var t = $(e.data.target);
713             var opts = t.searchbox('options');
714             t.searchbox('setValue', $(this).val());
715             opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue
      '), t.searchbox('getName')));
716         }
717     })" style="width:50%;"></input>
718 </div>
719 </div>
720
721 <div id="dlgdosen" class="easyui-dialog" style="width
: 780px; height: auto; padding: 10px;" modal="true" closed="
true" buttons="#dlgdosenBtn">
722     <form id="fmdosen" method="post">
723     <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">
724
725
726     <div class="row" style="width: 100%">
727     <div class="col-sm-6">
728     <div class="form-group">
729     <label for="">ID Dosen </label><br>
730     <select class="" style="width: 100%; margin
: 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
line-height: 25px;" name="id_dosen">
731
732     <?php
733     foreach ($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
: 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
line-height: 25px;" name="id-prodi_dosen">

```



```

753         <?php
754             foreach ($data_prodi as $row) {
755                 echo "<option value='". $row->id_prodi. "'>".
756 $row->nama_prodi. "</option>";
757             }
758             echo "
759 "
760         ?>
761     </select>
762 </div>
763 </div>
764 <div class="col-sm-6">
765     <div class="form-group">
766         <label for="">Photo Dosen</label>
767         <input type="text" name="foto_dosen" class=
"easyui-textbox" style="width: 100%;">
768     </div>
769 </div>
770 </div>
771
772 <div class="row" style="width: 100%">
773
774     <div class="col-sm-12">
775         <div class="form-group">
776             <label for="">Status Dosen</label>
777             <select class="" style="width: 100%; margin
: 0px; padding-top: 0px; padding-bottom: 0px; height: 25px;
line-height: 25px;" name="status">
778                 <option value="eksternal">Eksternal</option
>
779                 <option value="internal">Internal</option>
780             </select>
781
782         </div>
783     </div>
784
785 </div>
786
787 </div>
788 </form>
789 </div>
790 <div id="dlgDosenBtn">
791     <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="savedosen()"
style="width:90px">Save</a>
792     <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#
dlgDosen').dialog('close'); $('#fmdosen').form('clear')
" style="width:90px">Cancel</a>
793
794 </div>
795 </div>
796 </div>
797
798 </div>
799

```

[illegible]

```

837         var t = $(e.data.target);
838         var opts = t.searchbox('options');
839         t.searchbox('setValue', $(this).val());
840         opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue')
841         ), t.searchbox('getName'));
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">
    <form id="fmCustomer" method="post">
    <div class="col-sm-12 justify-content-sm-center">

        <div class="row" style="width: 100%">
            <div class="col-sm-6">
                <div class="form-group">
                    <label for="">ID</label>
                    <input type="text" name="id_user" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <div class="form-group">
                    <label for="">Username </label>
                    <input type="text" name="username" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
                </div>
            </div>
        </div>

        <div class="row" style="width: 100%">
            <div class="col-sm-6">
                <div class="form-group">
                    <label for="">Password</label>
                    <input type="text" name="password" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <div class="form-group">
                    <label for="">status</label>
                    <input type="text" name="status_user" class
="easyui-textbox" style="width: 100%;">
                </div>
            </div>
        </div>

        <div class="row" style="width: 100%">
            <div class="col-sm-12">
                <div class="form-group">
                    <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
900 </div>
901
902 </div><!--/.row-->
903 </div>
904
905 </div>
906 </div><!--/.row-->
907
908 <!--end kelola user-->
909
910
911 <!--Start kelola prodi -->
912 <div class="row">
913     <div class="col-lg-12">
914         <h1 class="page-header">Kelola Prodi </h1>
915     </div>
916 </div><!--/.row-->
917 <div class="row">
918     <div class="col-sm-12">
919         <div id="container" class="easyui-layout" fit="true" style=
"height:200px; width:100%;">
920             <div region="center">
921                 <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">
922                     <thead>
923                         <tr>
924                             <th field="id_prodi" width="80">ID Prodi</th>
925                             <th field="nama_prodi" width="100">Nama Prodi
926
927                         </tr>
928                     </thead>
929                     </table>

```

```

930         <div id="toolbarkelolaaprodi">
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                     keypad: 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                 <div class="row" style="width: 100%">
952                     <div class="col-sm-6">
953                         <div class="form-group">
954                             <label for="">ID Prodi</label>
955                             <input type="text" name="id.prodi" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
956                         </div>
957                     </div>
958                     <div class="col-sm-6">
959                         <div class="form-group">
960                             <label for="">Nama Prodi</label>
961                             <input type="text" name="nama.prodi" class=
"easyui-textbox" style="width: 100%;">
962                         </div>
963                     </div>
964                 </div>
965             </div>
966
967
968
969         </div>

```

```

970         </form>
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     </div>
976 </div>
977 </div>
978 </div>
979 </div><!--/.row-->
980
981
982 </div><!--/.row-->
983 </div> <!--/.main-->
984
985
986
987 </body>
988
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.
eyJ1ljoY2hhbmRyYWtwIiwieYSi6ImNrMzJpOWJoMDBhdDczZGltZXk3MmppeGEifQ
.wWJUgnRB1DsKnmYQdsJVxQ'
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 ,
data[i].longitude_absensi);
1049                 var name = data[i].id_mahasiswa_absensi;
1050                 var website = data[i].foto_absensi;
1051                 var host = window.base_url = <?php echo json_encode(
base_url()); ?>;
1052
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;'>" + name + "</div>",
1058         {maxWidth: '400'});
1059         users.addLayer(marker);
1060     }
1061     }).complete(function() {
1062         if (firstLoad == true) {
1063             map.fitBounds(users.getBounds());
1064             firstLoad = false;
1065         };
1066     });
1067 }
1068
1069 </script>
1070 </html>

```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
6         scale=1">
7     <title>Lumino - Login</title>
8     <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.
9         css" 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
22             -2 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">

```



```

29         <a href="<?php echo site_url(); ?>/c_register">
Register </a>
30
31     </form>
32 </div>
33 </div>
34 </div><!-- /.col -->
35 </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
49     <!--Load chart js-->
50     <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url().'  

51     assets/js/Chart.min.js'?>"></script>
52
53     var lineChartData = {
54         labels : ["January", "February", "March", "April", "  

55         May", "June", "July", "August", "September", "October", "November", "  

56         "December"],
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(60,141,188,1)",
65                 data : [<?php echo json_encode(  

66                 $jumlahjanuary);?>,<?php echo json_encode($jumlahfebruary)  

67                 ;?>,<?php echo json_encode($jumlahmarch);?>,<?php echo  

68                 json_encode($jumlahapril);?>,<?php echo json_encode(  

69                 $jumlahmay);?>,<?php echo json_encode($jumlahjune);?>,<?php  

70                 echo json_encode($jumlahjuly);?>,<?php echo json_encode(  

71                 $jumlahaugust);?>,<?php echo json_encode($jumlahseptember)  

72                 ;?>,<?php echo json_encode($jumlahoctober);?>,<?php echo  

73                 json_encode($jumlahnovember);?>,<?php echo json_encode(  

74                 $jumlahdecember);?>]
75             }
76         ]
77     }
78
79     var myLine = new Chart(document.getElementById("canvas").  

80     getContext("2d")).Line(lineChartData);
81
82 </script>
83 </body>
84 </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 <title>Actspot505 </title>
7 <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/bootstrap.min.
  css" rel="stylesheet">
8 <link href="<?php echo base_url(); ?>assets/css/styles.css" rel
  ="stylesheet">
9 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo
  base_url('assets/css/easyui.css') ?>">
10 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo
  base_url('assets/css/icon.css') ?>">
11
12 <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/jquery.min.js"
  ></script>
13 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets
  /js/jquery.easyui.min.js') ?>"></script>
14 <script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('
  assets/js/script.js') ?>"></script>
15
16
17
18
19
20
21
22 <link rel="stylesheet" href="https://openlayers.org/en/v4.6.5/
  css/ol.css" type="text/css">
23 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/gh/openlayers/
  openlayers.github.io@master/en/v6.1.1/build/ol.js"></script>
24 <!--Custom Font-->
25 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat
  :300,300i,400,400i,500,500i,600,600i,700,700i" rel="
  stylesheet">
26 <!--[if lt IE 9]>
27 <script src="js/html5shiv.js"></script>
28 <script src="js/respond.min.js"></script>
29 <![endif]-->
30
31 </head>
32 <body>
33 <nav class="navbar navbar-custom navbar-fixed-top" role="
  navigation">
34 <div class="container-fluid">
35 <div class="navbar-header">
36 <button type="button" class="navbar-toggle collapsed"
  data-toggle="collapse" data-target="#sidebar-collapse"><span
  class="sr-only">Toggle navigation </span>
37 <span class="icon-bar"></span>
38 <span class="icon-bar"></span>
39 <span class="icon-bar"></span></button>
40 <a class="navbar-brand" href="#"><span>Lumino</span>Admin
  </a>
41 <!--
42 <ul class="nav navbar-top-links navbar-right">
43 <li class="dropdown"><a class="dropdown-toggle count-
  info" data-toggle="dropdown" href="#">

```

```

44     <span class="label label-danger">15</span>
45 </a>
46     <ul class="dropdown-menu dropdown-messages">
47         <li>
48             <div class="dropdown-messages-box"><a href="
profile.html" class="pull-left">
49                 
50                 </a>
51                 <div class="message-body"><small class="pull-
right">3 mins ago</small>
52                     <a href="#"><strong>John Doe</strong>
commented 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 </table>
168 <div id="toolbarCustomer">
169 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-add" plain="true" onClick="
newCustomer()">New</a>
170 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-edit" plain="true" onClick="
editCustomer()">Edit</a>
171 <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
linkbutton" iconCls="icon-remove" plain="true" onClick="
destroyCustomer()">Destroy</a>

```

```

172     <input id="searchCustomer" class="easyui-
searchbox" data-options="prompt:'Please Input Value',searcher
:doSearchCustomer,
173         inputEvents: $.extend({}, $.fn.searchbox.defaults
.inputEvents, {
174             keypad: function(e){
175                 var t = $(e.data.target);
176                 var opts = t.searchbox('options');
177                 t.searchbox('setValue', $(this).val());
178                 opts.searcher.call(t[0], t.searchbox('getValue
') , t.searchbox('getName')));
179             }
180         })" style="width:50%;"></input>
181     </div>
182 </div>
183
184     <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
189                 <div class="row" style="width: 100%">
190                     <div class="col-sm-6">
191                         <div class="form-group">
192                             <label for="">ID</label>
193                             <input type="text" name="id_user" class="
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="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
200                         </div>
201                     </div>
202                 </div>
203
204                 <div class="row" style="width: 100%">
205                     <div class="col-sm-6">
206                         <div class="form-group">
207                             <label for="">Password </label>
208                             <input type="text" name="password" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
209                         </div>
210                     </div>
211                     <div class="col-sm-6">
212                         <div class="form-group">
213                             <label for="">status </label>
214                             <input type="text" name="status" class="
easyui-textbox" style="width: 100%;">
215                         </div>
216                     </div>
217                 </div>

```

```

218         </div>
219     </form>
220 </div>
221     <div id="dlgCustomerBtn">
222         <a href="javascript:void(0)" id="btn_save" class="
223         easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok-a" onclick="saveCustomer
224         ()" style="width:90px">Save</a>
225         <a href="javascript:void(0)" class="easyui-
226         linkbutton" iconCls="icon-del-a" onclick="javascript:$('#
227         dlgCustomer').dialog('close'); $('#fmEmployee').form(clear)
228         " style="width:90px">Cancel</a>
229     </div>
230 </div>
231 </div><!--/.row-->
232 </div>
233
234     <div class="col-sm-12">
235         <p class="back-link">Lumino Theme by <a href="https://www
236         .medialoot.com">Medialoot</a></p>
237     </div>
238 </div><!--/.row-->
239 </div> <!--/.main-->>
240
241
242
243
244
245 </body>
246
247
248     <script src="<?php echo base_url(); ?>assets/js/bootstrap.min.
249     js"></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-
257     data.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"></
261     script>
262 </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         <title>Snippet - BBBootstrap </
title>
7         <link href='https://maxcdn.
bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css' rel='
stylesheet'>
8         <link href='https://cdnjs.
cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.0.3/css/font-awesome.
css' rel='stylesheet'>
9         <style>* {
10             margin: 0;
11             padding: 0
12         }
13
14     html {
15         height: 100%
16     }
17
18     #grad1 {
19         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                                     <script type='text/javascript'
247                                     src='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/
248                                     jquery.min.js'></script>
249                                     <script type='text/javascript'
250                                     src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/
251                                     bootstrap.min.js'></script>
252                                     <script type='text/javascript'>$(
253                                     document).ready(function(){
254
255 var current_fs, next_fs, previous_fs; //fieldsets
256 var opacity;
257
258 $(".next").click(function(){
259
260     current_fs = $(this).parent();
261     next_fs = $(this).parent().next();
262
263     //Add Class Active
264     $("#progressbar li").eq($(".fieldset").index(next_fs)).addClass("
265     active");
266
267     //show the next fieldset
268     next_fs.show();
269     //hide the current fieldset with style
270     current_fs.animate({opacity: 0}, {
271     step: function(now) {
272     // for making fieldset appear animation
273     opacity = 1 - now;
274
275     current_fs.css({
276     'display': 'none',
277     'position': 'relative'
278     });
279     next_fs.css({'opacity': opacity});

```

```

273 },
274 duration: 600
275 });
276 });
277
278 $(".previous").click(function(){
279
280 current_fs = $(this).parent();
281 previous_fs = $(this).parent().prev();
282
283 //Remove class active
284 $("#progressbar li").eq($(".fieldset").index(current_fs)).
    removeClass("active");
285
286 //show the previous fieldset
287 previous_fs.show();
288
289 //hide the current fieldset with style
290 current_fs.animate({opacity: 0}, {
291 step: function(now) {
292 // 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 </head>
317 <body>
318 <!-- MultiStep Form -->
319 <div class="container-fluid" id="grad1">
320 <div class="row justify-content-center mt-0">
321 <div class="col-11 col-sm-9 col-md-7 col-lg-6 text-center
    p-0 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">
    <div class="col-md-12 mx-0">

```

```

326 <form id="msform" method="POST" action="
    <?php echo site_url('c_register/register'); ?>">
327         <!-- progressbar -->
328         <ul id="progressbar">
329             <li class="active" id="account"><
                strong>Account</strong></li>
330                 <li id="personal"><strong>
                    Personal</strong></li>
331                     <li id="payment"><strong>Payment
                        </strong></li>
332                         <li id="confirm"><strong>Finish</
                            strong></li>
333                             </ul> <!-- fieldsets -->
334                             <fieldset>
335                                 <div class="form-card">
336                                     <?php
337                                         if( validation_errors() ){
338                                             ?>
339                                             <div class="alert alert-
                                    info text-center">
340                                                 <?php echo
                                validation_errors(); ?>
341                                                         </div>
342                                                         <?php
343                                                             }
344                                                                 if( $this->session->flashdata (
'message') ) {
345                                                                     ?>
346                                                                     <div class="alert alert-
                                info text-center">
347                                                                             <?php echo $this->
                                    session->flashdata ('message'); ?>
348                                                                                 </div>
349                                                                                 <?php
350                                                                 }
351                                                                    ?>
352                                                                    <h2 class="fs-title">
Informasi Akun</h2>
353                                                                <input type="number" name="
npm" placeholder="NPM anda" />
354                                                                <input type="text" name="nama
" placeholder="nama" />
355                                                                <input type="text" name="
kelas" placeholder="Kelas" />
356                                                            </div> <input type="button" name=
"next" class="next action-button" value="Next Step" />
357                                                        </fieldset>
358                                                        <fieldset>
359                                                            <div class="form-card">
360                                                                <h2 class="fs-title">
Registrasi</h2>
361                                                                    <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-previous" 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
379         </div>
380
381         </div> <input type="button" name=
"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">  </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>
```