



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU  
BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 5 LEIHITU**

Muhamad Syahdan Nukuhaly  
160102074

Pembimbing: M.Ikbal Siami,S.Kom, M.Cs (1218048601)

---

Program Studi Sistem Informasi  
Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Ambon  
2020

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU BERBASIS  
WEB PADA SMA NEGERI 5 LEIHITU**

Oleh

Nama : Muhamad Syahdan Nukuhaly

NIM : 160102074

**Pembimbing**

**M.Ikbal Siami,S.Kom,M.Cs**

**NIDN.1214028601**

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi

**M.Ikbal Siami,S.Kom,M.Cs**

**NIDN.1214028601**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhamad Syahdan Nukuhaly  
NIM : 160102074  
Perguruan Tinggi : STIKOM (Sekoloah Tinggi Ilmu Komputer) Ambon

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul:  
**“Absensi Kehadiran Guru Berasis Web** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan di tempat penelitian saya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Ambon 16 September 2020

**Muhamad Syahdan Nukuhaly**

## **MOTTO**

“Bersabarlah karena semua akan indah pada waktunya”

( Saint )

“Yang terpenting bukanlah jumlah halaman pada skripsi, akan tetapi jumlah manfaat yang dihasilkan untuk umat dari skripsi itu”

( Penulis )

“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua”

( Aristoteles )

“Ini hidupku. Aku penentu kebesaran hidupku. It is my decision and my action,  
or nothing at all”

“Keluargamu adalah alasan bagi kerja kerasmu, maka janganlah sampai engkau  
menelantarkan mereka karena kerja kerasmu”

## **PERSEMBAHAN**

Atas berkah rahmat Allah SWT skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya untuk ku persembahkan kepada :

- Allah Subkhanahu Wata'ala Sang Maha Segalanya.
- Ibu dan Bapak tercinta yang selalu memberikan doa, biaya, kasih sayang dan kesabaran yang tak terhingga. Mungkin aku bukan anak yang terbaik di dunia ini, tapi aku akan berusaha memberikan yang terbaik untuk Ibu dan Bapak agar dapat tersenyum dengan bangga atas keberhasilanku di dunia ini.
- Adikku tersayang Zulfadli Nukuhaly yang selalu memberikan semangat dan motivasi. Semoga kelak engkau lebih baik dari ku.
- Pacarku tercinta Julfani Hasanudi yang selalu memberikan perhatian, cinta dan semangat. Tanpa semangat darimu mungkin skripsi ini akan lama terselesaikan.
- Sahabat-sahabatku yang terbaik Mahmud Laisouw, Usman Heluth, Syahrul Laitupa, Wahab Laisouw, Nurchafitha Tehuayo, Terima kasih atas bantuan kalian semua. Kelak kita akan berkumpul lagi dalam kesuksesan.
- Almamaterku STIKOM Ambon dan Jurusan Sistem Informasi untuk ilmu yang sangat bermanfaat
- Nusa dan Bangsa
- Dari hati untuk hati dalam hati yang selalu ku cintai dengan hati-hati

## ABSTRAK

Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 5 Leihitu ini terdapat suatu sistem absensi guru yang masih berjalan secara manual, dimana dalam penerapan sistem absensi ini terdapat beberapa hal yang menjadi kendala, yaitu diantaranya adalah keefektifan dan efisiensi waktu dan proses pengabsenan, bentuk laporan absensi yang masih berupa hardcopy yang dapat menyulitkan dalam proses pencarian data, dan kemungkinan terjadinya data absensi yang hilang.

Dengan alasan di atas maka penulis mencoba untuk memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat suatu aplikasi sistem absensi yang akan mencatat data dan daftar kehadiran guru, waktu kedatangan, waktu pulang, yang akan dibuat secara sistematis dan terkomputerisasi, sehingga akan menghilangkan proses pencatatan kehadiran guru yang selama ini telah berjalan secara manual pada SMA Negeri 5 Leihitu.

Pada penulisan ini juga akan diterangkan tahapan pengerjaan, mulai dari proses analisa, perencanaan, konstruksi yang menggunakan aplikasi JavaScript dan SQL Server 2000 untuk *database*-nya, hingga tahapan pengimplementasian dengan menggunakan metode spiral dengan notasi perekayasaan dan pendekatan berorientasi objek, UML (*Unified Modelling Language*), dengan membuat *use case diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, *flow map* (sebagai indikasi prosedur arus data pada sistem yang akan diterapkan dan analisa masukan), dan analisa masukan dan keluaran, untuk mengetahui data apa saja yang menjadi masukan dan keluaran.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan pada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi yang berjudul “**Absensi Kehadiran Guru Berbasis Pengenalan Website**”. terselesaikannya Proposal ini tak luput dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga bantuan yang telah diberikan menjadi catatan amal dan mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT yang sebesar-besarnya. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini banyak terdapat kesalahan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu semua kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna menyempurnakan Skripsi ini. Dengan harapan semoga Proposal ini dapat bermanfaat bagi nusa, bangsa dan seluruh umat di dunia ini.

## DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir .....	i
Halaman Pengesahan. ....	ii
Lembar Pernyataan Keaslian SKRIPI .....	iii
Motto.....	iv
Persembahan.....	v
Abstrak. ....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel.....	xiii

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Pembuatan. ....	4
1.5 Mamfaat Penelitian.....	4

## BAB II KAJIAN PUSTAKA .....6

## BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
3.2 Teori Pendukung .....	17

## BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Sistem Yang Sedangan Berjalan. ....	29
--	----



B. Analisis Sistem Yang Diusulkan .....	30
C. Perancangan Sistem. ....	31

## **BAB V IMPLEMENTASI**

a. Antarmuka Menu Login.....	43
b. Antarmuka Menu Admin .....	44
c. Antarmuka Menu Tambah Guru. ....	44
d. Antarmuka Menu Tabel Kelas .....	45
e. Antarmuka Menu Data Pelajaran. ....	46
f. Antarmuka Menu Tambah Data pelajaran. ....	46
g. Antarmuka Menu Jadwal .....	47
h. Antarmuka Menu Tambah Jadwal.....	47
i. Antarmuka Menu DataWali Kelas. ....	48
j. Antarmuka Menu Tambah Wali kelas. ....	48
k. Antarmuka Menu Petugas Piket.....	49
l. Antarmuka Meu Tambah Petugas Piket. ....	49
m. Antarmuka Menu Laporan Absensi Guru.....	50
n. Antarmuka Absensi Guru. ....	50

## **BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **6.1 Pengujian Sistem**

6.1.1 Tujuan Pengujian Sistem.....	51
6.1.2 Kriteria Pengujian .....	51
6.1.3 Pelaksanaan Pengujian.....	51
6.1.4 Analisis Hasil Pengujian .....	53

## **BAB VII PENUTUP**

A. Kesimpulan. .... 54

B. Saran. .... 54

**DAFTAR PUSTAKA** .....55

**LAMPIRAN** .....57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.3 Diagram HIPO .....	28
Gambar 4.1 <i>Flowmap</i> Sistem yang Sedang Berjala.....	29
Gambar 4.2 Class Diagram Admin .....	32
Gambar 4.3 Class Diagram User.....	33
Gambar 4.4 Sequence Diagram Admin .....	34
Gambar 4.5 Sequence Diagram User .....	34
Gambar 4.6 Flowchart Admin.....	35
Gambar 4.7 Flowchart User .....	36
Gambar 4.8 Desain Antarmuka <i>Splashscreen</i> .....	37
Gambar 4.9 Desain Antarmuka Menu Login .....	38
Gambar 4.10 Desain Antarmuka Menu Utama <i>Admin</i> .....	39
Gambar 4.11 Desain Menu Tambah Guru.....	40
Gambar 4.12 Desain antarmuka menu utama User.....	41
Gambar 5.1 Menu Login. ....	43
Gambar 5.2 Menu Admin.....	44
Gambar 5.3 Menu Tambah Guru .....	44
Gambar 5.4 Menu Tabel Kelas.....	45
Gambar 5.5 Menu Tambah Kelas.....	45
Gambar 5.6 Menu Data pelajaran.....	46
Gambar 5.7 Menu Tambah data pelajaran.....	46
Gambar 5.8 Menu Jadwal.....	47

Gambar 5.9 Menu Tambah Jadwal.....	47
Gambar 5.10 Menu Wali Kelas .....	48
Gambar 5.11 Menu Tambah Wali Kelas .....	48
Gambar 5.12 Menu Petugas Piket .....	49
Gambar 5.13 Menu Tambah Petugas Piket .....	49
Gambar 5.14 Menu Laporan Absensi Guru.....	50
Gambar 5.15 Menu Absensi Guru .....	50

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
Tabel 3.1 Simbol Data flow diagram .....	18
Tabel 3.2 Notasi Tipe Data .....	22
Tabel 3.3 notasi Struktur Data.....	23
Tabel 6.1 Hasil Evaluasi Sistem Untuk Admin .....	52
Tabel 6.2 Hasil Evaluasi Sistem Untuk Petugas Piket.....	53

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga kini semakin banyak perusahaan yang berusaha meningkatkan usahanya terutama dalam bidang bisnis yang sangat berkaitan erat dengan teknologi informasi itu sendiri. Hal ini didukung oleh pernyataan bahwa Kegunaan komputer pada aplikasi bisnis adalah untuk menyediakan informasi dengan cepat dan tepat. Informasi ini ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu perusahaan. Jika di dalam suatu perusahaan, informasi tersebut terhenti atau terhambat, maka sistem perusahaan akan menjadi lusuh (Jogiyanto, 1999:96).

Salah satu perkembangan teknologi informasi yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Perusahaan-perusahaan yang ingin mengembangkan usaha dan mencapai sukses harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung pengolah data yaitu komputer. Hal ini didukung oleh pernyataan yang diutarakan bahwa komputer digunakan untuk mengelola sumber daya yang luas dari perusahaan-perusahaan yang memandang seluruh dunia sebagai pasar mereka dimana pada eksekutif perusahaan melakukan investasi pada teknologi informasi dengan tujuan mencapai skala ekonomis dan dapat mengembangkan produk yang dapat dijual di seluruh dunia (Mcleod, 1998:92).

Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam

suatu perusahaan ataupun instansi dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan atau instansi dalam mencapai tujuannya.

Dalam kajian ini penulis ingin memberikan suatu solusi dengan merancang dan mengaplikasikan suatu alur kerja sistem absensi berdasarkan sistem absensi guru yang masih manual yang sudah ada pada SMA NEGERI 5 LEIHITU yang masih kurang efektif dan efisien, dan membuat sistem basis data yang akan digunakan dalam aplikasi absensi yang terkomputerisasi, user Interface untuk mengelola basis data tersebut, dan aplikasi absensi yang terkomputerisasi dengan baik antara sistem basis data, user interface.

Oleh sebab itu dengan berdasarkan alasan ini penulis mencoba mengambil tema dalam penulisan skripsi ini dengan judul : “Pengembangan Aplikasi Sistem Absensi Guru Berbasis Website pada SMA NEGERI 5 LEIHITU”.

SMA NEGERI 5 LEIHITU berkeinginan untuk memiliki suatu sistem informasi absensi Guru yang dapat menggantikan sistem absensi yang telah ada namun masih berjalan secara manual. Keinginan ini timbul karena sekolah ini mengalami kesulitan dalam mengolah data informasi absensi sehingga mengakibatkan semakin banyaknya hardcopy arsip dan menyulitkan ketika pihak manajemen personalia sekolah bermaksud untuk merekap dan melakukan pendataan ulang data dan daftar hadir guru yang telah berlangsung selama 1 tahun lamanya.

Proses pengabsensian yang telah ada di SMA NEGERI 5 LEIHITU dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif karena semua masih dilakukan secara manual, mulai dari pendataan dan penghitungan jam hadir, jam keluar, lama

waktu kerja, sampai dengan keterangan tidak masuk guru. Sedangkan di departemen pendidikan, pengaksesan ini belum memiliki sesuatu sistem informasi guru yang baik. Semua hal tersebut sering mengakibatkan hasil yang kurang teliti dan memakan waktu yang lama. Masalah yang utama yang timbul dikarenakan adanya faktor kelelahan mental akibat hanya ada seorang staff yang bertanggung jawab dalam perhitungan jamkerja.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana proses absensi guru pada SMA NEGERI 5 LEIHITU yang sedang berjalan saat ini?
2. Apa saja kendala yang terjadi pada sistem absensi guru pada SMA NEGERI 5 LEIHITU ?
3. Bagaimana merancang sistem informasi absensi guru berbasis web pada SMA NEGERI 5 LEIHITU ?

Tujuan Penelitian :

1. Bagaimana sistem absensi ini dapat membantu proses pencatatan data dan daftar hadir guru.
2. Bagaimana memberikan report harian, bulanan, dan tahunan data dan daftar hadir guru.

## **1.3 Batasan Masalah**

Aplikasi sistem absensi pada SMA NEGERI 5 LEIHITU akan memberikan



suatu report pencatatan atau log secara harian, bulanan, dan tahunan tentang data dan daftar hadir guru, waktu kedatangan, waktu pulang. Aplikasi absensi ini hanya akan mencatat hal-hal yang berkaitan dengan data dan daftar kehadiran guru, dan tidak melakukan pengaturan terhadap penentuan waktu kedatangan dan kepulangan guru.

#### **1.4 Tujuan Pembuatan**

Tujuan dari diadakannya penelitian, perancangan, dan pembuatan aplikasi absensi menunjang penulisan skripsi ini adalah untuk :

1. Menyusun suatu sistem informasi yang berbasis komputer secara sistematis, terstruktur, terarah dan lengkap dengan demikian sistem informasi yang dibuat benar-benar berguna dan mengefisienkan pekerjaan dalam Sekolah.
2. Memberikan suatu solusi dengan merancang, memberikan hasil report, dan mengimplementasikan Aplikasi absensi yang telah dibuat dan akan digunakan di SMA NEGERI 5 LEHITU sebagai penunjang proses pendataan kehadiran guru yang ada dan dilakukan pada sekolah tersebut.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang akan didapat dari penulisan skripsi dalam pembuatan dan pengaplikasian sistem absensi sebagai berikut:

1. Membantu SMA NEGERI 5 MALUKU TENGAH untuk mengubah sistem absensi guru yang telah berjalan secara manual menjadi suatu sistem

absensi yang terkomputerisasi.

2. Membantu SMA NEGERI 5 LEIHITU dalam meningkatkan kinerja dan etos kerja serta kedisiplinan kerja kepada para guru.
3. Membantu pendataan dan daftar hadir guru di sekolah dengan memberikan suatu solusi optimal yang telah terkomputerisasi dan berbasis data dengan penggunaan metode barcode.
4. Sistem aplikasi absensi ini akan mampu untuk melakukan beberapa fasilitas dan fungsi seperti : Mempunyai password yang berguna untuk melindungi pemakaian sistem oleh orang yang tidak berwenang, sistem mempunyai fasilitas pengendali error yaitu berupa pesan kesalahan atau proses yang akan muncul dalam sistem.pengabsensian, mampu menyimpan data-data mengenai data pribadi dan data absensi guru, dan sistem dapat melakukan pencarian data.
5. Memberikan suatu report secara berkala tentang data dan daftar kehadiran guru sebagai bahan acuan peningkatan etos dan kedisiplinan guru di sekolah.
6. Memberikan input perbaikan guna meningkatkan sistem yang sudah ada agar lebih optimal.

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka yang membedakan tentang penelitian studi sejenis dan yang ada dapat diambil kesimpulan yakni pemodelan yang saya gunakan adalah *Flowchart* dan DFD. Adapun perbedaan yang dimiliki dari penelitian ini adalah dengan menggunakan metode pengembangan *prototype*, sebagai metode pengembangan dan sedangkan pembuatan aplikasinya sendiri menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL untuk pengolahan *databasenya*, serta adanya laporan setiap guru berdasarkan absensi berkaitan dengan Rancang Bangun Sistem Absensi pada SMA Negeri 5 Leihitu yakni antara lain memiliki 6 jurnal yang dapat dilihat pada Tabel 2.3. dibawah ini

**Tabel 2.3** Tinjauan Pustaka

No	Nama	Judul	Tahun	Isi
1	Erliyah Nurul Jannah, Agus Zainal arifin, dkk	Sistem Informasi Absensi Haul Berbasis Web Di Pondok Pesantren Muhyiddin Surabaya	2015	Hasil dari penelitian tersebut yaitu membuat system absensi menjadi lebih efisien, dari hasil pengujian system ini dapat mengabsen sepuluh peserta dalam satu menit, dan membagi – bagi peserta tersebut ke majelis – majelis, dan mencetak kartu peserta haul..

2	Rizky Parlika, Nemicio de S. Gama, dkk	Sistem Absensi Sidik Jari Terintegrasi SMS Gateway Berbasis Dekstop Menggunakan Visual Basic dan MySQL	2014	Hasil dari penelitian tersebut yaitu Aplikasi pencatatan kehadiran menggunakan sidik jari ini bisa merekapitulasi kehadiran siswa, dan meningkatkan kedisiplinan siswa menjadi lebih baik, Aplikasi ini menggunakan interface desktop pada bagian identifikasi sidik jari namun dilanjutkan menggunakan web untuk pengolahan database.
3	Rachman Mulyandi, Cynthia Ayu	Sistem Absensi Pegawai Kecamatan Batuaceper Tangerang Dalam Meningkatkan Akurasi Informasi		Hasil penelitian adalah memabangun sistem informasi yang khhus didesain dan diterapkan guna meningkatkan kedisiplinan pegawai untuk dapat lebih menghargai waktu.
4	Catur Fifti Anas Sari, Lies Yulianto, dkk	Perancangan Sistem Informasi Absensi Menggunakan Fingerprint di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penanaman Modal Kabupaten Pacitan	2013	Hasil dari penelitian tersebut adalah absensi sidik jari merupakan alat dapat digunakan untuk memperbaiki sistem absensi menggunakan kertas yang dirasatidak efektif dan masih memudahkankecurangan pegawai dalam menitipkantanda tangan absensinya.memutuskan apakah pola alur sidik jari darigambar yang diambil sama dengan polaalur sidik jari yang ada di database,sehingga data yang dimasukkan tidak dapat dimanipulasi.

5	Rinawati , Pitri Chandar awi,dkk	Sistem Informasi Absensi Karyawan Pada PT.Haja Gunatama Lestari Bandung	2013	Hasil penelitian sistem informasi absensi dapat memberikan solusi lebih optimal lebih cepat dan akurat dalam pengolahan data absensi karyawan (kehadiran karyawan, sakit, alpha, cuti), serta mengurangi tingkat kesalahan pada waktu proses pengabsenan.
6	Yudi Wiharto	Sistem Informasi Akademik Berbasis SMS <i>Gateway</i>	2011	Hasil penelitian, dengan adanya aplikasi SMS <i>Gateway</i> dan maka akan memudahkan siswa atau wali siswa dalam me-request dan menethaui informasi penting disekolah.

Adapun yang membedakan tentang penelitian studi sejenis dan yang ada dapat diambil kesimpulan yakni pemodelan yang saya gunakan adalah *Flowchart* dan DFD. Adapun perbedaan yang dimiliki dari penelitian ini adalah dengan menggunakan metode pengembangan *prototype*, sebagai metode pengembangan dan sedangkan pembuatannya sendiri menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL.

## **BAB III**

### **LANDASAN TEORI**

#### **3.1 Konsep Dasar Sistem**

Terdapat 2 kelompok pendekatan di dalam mendefinisikan sistem yaitu pendekatan yang menekankan kepada prosedur dan pendekatan yang menekankan pada elemennya. Pendekatan sistem lebih menekankan pada prosedurnya dan mendefinisikan sistem sebagai berikut “bertujuan untuk mendeskripsikan batasan dan ruang lingkup aplikasi basis data serta sudut pandang user yang utama” Indrajani (2011:49).

##### **3.1.1 Sistem**

Berikut ini adalah beberapa definisi sistem menurut beberapa ahli, di antaranya:

Pengertian sistem menurut Davis dalam Sutabri (2012:6) menyatakan bahwa “sistem bisa berupa abstrak atau fisik”. Sistem yang abstrak adalah susunan atau gagasan-gagasan atau konsepsi yang teratur yang saling berhubungan. Sedangkan sistem yang bersifat fisik adalah serangkaian unsur yang bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan.

Menurut Norman L. Enger dalam Sutabri (2012:12) menyatakan, suatu sistem dapat terdiri dari atas kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan-tujuan perusahaan seperti pengendalian inventaris atau penjadwalan produksi.

Menurut Gordon B. Davis dalam bukunya (2012:17) menyatakan, sistem bisa berupa abstrak atau fisik. Sistem yang abstrak adalah susunan yang teratur dari gagasan-gagasan atau konsepsi yang saling bergantung. Sedangkan sistem yang bersifat fisik adalah serangkaian unsur yang bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan.

Menurut Sutarman (2009:5) “Sistem adalah kumpulan elemen yang saling berinteraksi dalam satu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan utama”.

Menurut Jogyanto (2009:2) “Sistem dapat didefinisikan dengan pendekatan prosedur dan dengan pendekatan komponen”.

Menurut Moekijat dalam Prasajo (2011:152) “Sistem adalah setiap sesuatu terdiri dari objek-objek, unsur-unsur atau komponen-komponen yang bertata kaitan dan bertata hubungan satu sama lain sedemikian rupa, sehingga unsur-unsur tersebut merupakan satu kesatuan pemrosesan atau pengolahan yang tertentu”.

### **3.1.2 Karakteristik Sistem**

Menurut Mulyanto (2009:2) dalam bukunya Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi mempunyai:

1. Komponen sistem (*Component*)

komponen sistem adalah suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, artinya saling bekerja sama membentuk suatu kesatuan. Komponen-komponen sistem tersebut dapat berupa subsistem. Setiap subsistem memiliki sifat dari sistem yang menjalankan suatu fungsi

tertentu dan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan.

2. Batasan sistem (*Bondary*)

Batasan sistem merupakan pembatas atau pemisah antar suatu sistem dengan sistem yang lainnya atau dengan lingkungan luarnya.

3. Lingkungan Luar Sistem (*Environment*)

Segala sesuatu diluar sistem, lingkungan yang menyediakan asumsi, kendala, dan input terhadap suatu sistem.

4. Penghubung Sistem (*Interface*)

Penghubung sistem merupakan media penghubung antara suatu sistem dengan subsistem lainnya.

5. Masukan Sistem (*Input*)

Masukan merupakan komponen sistem, yaitu segala sesuatu yang perlu dimasukkan kedalam sistem sebagai bahan yang akan diolah lebih lanjut untuk menghasilkan keluaran yang berguna.

6. Keluaran Sistem (*Output*)

Keluaran merupakan komponen sistem yang berupa berbagai macam bentuk keluaran yang dihasilkan oleh komponen pengolahan.

7. Pengolahan sistem (*Process*)

Pengolahan merupakan komponen sistem yang mempunyai peran utama mengolah masukan agar menghasilkan keluaran yang berguna bagi para pemakainya. Pengolahan dapat berupa program aplikasi komputer yang kemudian dikembangkan untuk keperluan khusus. Dimana program aplikasi tersebut mampu menerima masukan, mengolah masukan, dan



menampilkan hasil olahan sesuai dengan kebutuhan para pemakai.

#### 8. Sasaran Sistem (*Objective*) Dan Tujuan (*Goal*)

Setiap komponen dalam sistem perlu dijaga agar saling bekerja sama dengan harapan agar mampu mencapai sasaran dan tujuan sistem. Sasaran berbeda dengan tujuan. Sasaran sistem adalah apa yang ingin dicapai oleh sistem untuk jangka waktu yang relatif pendek. Sedangkan tujuan merupakan kondisi/ hasil akhir yang ingin dicapai oleh sistem untuk jangka waktu yang panjang. Dalam hal ini, tahapan merupakan hasil pada setiap tahapan tertentu yang mendukung upaya pencapaian tujuan.

#### 9. Mempunyai Kendali (*control*)

Bagian kendali mempunyai peranan utama dalam menjaga agar proses dalam sistem dapat berlangsung secara normal sesuai dengan batasan yang telah ditetapkan sebelumnya. Kendali dapat berupa validasi masukan, validasi proses, maupun validasi keluaran yang dapat dirancang dan dikembangkan secara terprogram.

#### 10. Mempunyai umpan balik (*feed back*)

Umpan balik diperlukan oleh bagian kendali (*control*) sistem untuk mengecek terjadinya penyimpangan proses dalam sistem dan mengembalikannya ke dalam kondisi normal.

### 3.1.3 Klasifikasi Sistem

Menurut Sutabri (2012:22) sistem merupakan bentuk integrasi antara satu komponen dengan komponen lain, karena sistem memiliki sasaran yang berbeda untuk setiap kasus yang terjadi dalam sistem.

tersebut. Oleh karena itu sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang, diantaranya:

#### 3.1.3.1 Sistem Abstrak (*Abstract System*) dan Sistem Fisik (*Physical System*)

Sistem abstrak merupakan sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik. Misalnya sistem teologi, yaitu sistem berupa pemikiran-pemikiran hubungan antara manusia dengan Tuhan. Sedangkan sistem fisik merupakan sistem yang ada secara fisik. Misalnya sistem komputer, sistem transportasi, dan sistem persediaan barang.

#### 3.1.3.2 Sistem Alamiah (*Natural System*) dan Sistem Buatan Manusia (*Human Made System*)

Sistem alamiah adalah sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak dibuat oleh manusia. Misalnya sistem perputaran bumi. Sistem buatan manusia adalah sistem yang melibatkan interaksi manusia dan mesin yang dibuat *human machine system*. Misalnya sistem informasi berbasis komputer.

#### 3.1.3.3 Sistem Tertentu (*Deterministic System*) Dan Sistem Tak Tertentu (*Probabilistic System*)

Sistem tertentu adalah sistem yang beroperasi dengan tingkah laku yang dapat diprediksi. Sebagai contoh adalah hasil pertandingan sepak bola. Sistem tak tertentu adalah sistem yang kondisi masa depannya tidak dapat diprediksi karena mengandung unsur probabilitas. Misalnya kematian seseorang.

#### 3.1.3.4 Sistem Terbuka (*Open System*) Dan Sistem Tertutup (*Closed System*)

Sistem tertutup adalah sistem yang tidak terhubung dan tidak terpengaruh dengan lingkungan luarnya. Sistem ini bekerja secara otomatis tanpa adanya campur tangan dari pihak diluarnya. Secara teoritis sistem tertutup ini ada, tetapi pada kenyataan tidak ada sistem yang benar-benar tertutup. Contohnya sistem adat masyarakat baduy. Sedangkan sistem terbuka adalah sistem yang berhubungan dan terpengaruh dengan lingkungan luarnya. Sistem ini menerima masukan dan menghasilkan keluaran untuk lingkungan luar atau subsistem yang lainnya. Misalnya sistem musyawarah.

### **3.1.4 Komponen Sistem Informasi**

Menurut Yakub (2012:20) sistem informasi merupakan sebuah susunan yang terdiri beberapa komponen atau elemen. Komponen sistem informasi disebut dengan istilah blok *bangunan (building block)*. Komponen sistem informasi tersebut terdiri dari blok masukan (*input block*), blok model (*model block*), blok keluaran (*output block*), blok teknologi (*technology block*), dan basis data (*database block*).

3.1.4.1 Blok masukan (*input block*), input memiliki data yang masuk kedalam sistem informasi, juga metode-metode untuk menangkap data yang dimasukan.

3.1.4.2 Blok model (*model block*), blok ini terdiri dari kombinasi prosedur logika dan model matematik yang akan memanipulasi data input dan data yang tersimpan di basis data.

3.1.4.3 Blok keluaran (*output block*), produk dari sistem informasi adalah keluaran yang merupakan informasi berkualitas dan dokumentasi yang

berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.

3.1.4.4 Blok teknologi (*technology block*), blok teknologi digunakan untuk menerima input, menyimpan, mengakses data, menghasilkan dan mengirim keluaran dari sistem secara keseluruhan. Teknologi terdiri dari tiga bagian utama, yaitu; teknis(brainware), perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras(*hardware*).

3.1.4.5 Basis data (*database block*), basis data merupakan kumpulan data yang saling berhubungan satu dengan lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak (*software*) untuk memanipulasinya.

### **3.1.5 Basis Data (*Database*)**

Menurut Rosa A.S (2013:43) “Basis data adalah sistem terkomputerisasi yang tujuan utamanya adalah memelihara data yang sudah di olah atau informasi dan membuat informasi tersedia saat dibutuhkan”. Penyusunan basis data meliputi proses memasukan data kedalam media penyimpanan data, dan diatur dengan menggunakan perangkat Sistem Manajemen Basis Data (*Database Manajemen System DBDMS*).

Menurut Connolly dan Begg (2010:65) “*Database* adalah sekumpulan data tersebar yang terhubung secara logis dan penjelasan dari data ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi dari suatu organisasi”.

Menurut Gottschalk dan Saether (2010:41) “*Database* adalah sekumpulan data yang terorganisir untuk mendukung banyak aplikasi secara efisien dengan memusatkan data dan mengontrol data *redundant*”.

### 3.1.6 Model Pengembangan Perangkat Lunak

Model *WaterFall*(air terjun) telah diperoleh dari proses *engineering*. Model *waterfall* juga menawarkan cara pembuatan perangkat lunak secara lebih nyata menurut Rosa A.S (2013:28) langkah-langkah yang penting dalam model ini adalah:

#### 1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif, untuk memesifikasi kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini perlu untuk di dokumentasikan.

#### 2. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langka yang fokus ada desain pembuatan program perangkat lunak. Termaksud struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antar muka, dan prosedur pengkodean. Tahapan ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain. Agar dapat di implementsikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan.

#### 3. Pembuatan kode program

Desain harus di translasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program computer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

#### 4. Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi *logic* dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Guna untuk meminimalisir kesalahan dan hasil sesuai apa yang diinginkan.

#### 5. pendukung (*Support*) atau pemeliharaan (*maintance*)

Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

### 3.2 Teori pendukung

#### 3.2.1 Data Flow Diagram



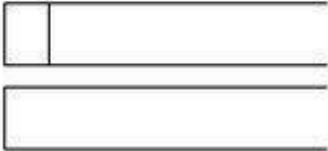
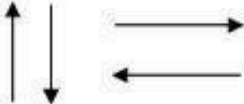
Menurut kendall & Kendall (2010:263) “Diagram Alir Data/Data Flow Diagram menggambarkan pandangan sejauh mungkin mengenai masukan, proses dan keluaran dari model sistem”.

Menurut Sutabri (2012:116) “*Data Flow Diagram* adalah suatu *network* yang mengembangkan suatu *system automat* atau terkomputerisasi, manualisasi, atau gabungan dari keduanya, yang penggambarannya disusun dalam bentuk kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai aturan mainnya”.

##### 1. Simbol Diagram Alir Data/Data Flow Diagram

Menurut Kendall dan Kendall (2010:265) simbol-simbol yang digunakan dalam menggambar Diagram Alir Data/Data Flow Diagram Adalah:

Tabel 3.1. Simbol *Data flow diagram*

Simbol	Keterangan
	<i>External Entity</i> , merupakan kesatuan di lingkungan luar sistem yang bisa berupa orang, organisasi atau sistem lain.
	<i>Process</i> , merupakan proses seperti perhitungan aritmatik penulisan suatu formula atau pembuatan laporan
	<i>Data Store</i> (Simpan Data), dapat berupa suatu file atau database pada sistem komputer atau catatan manual
	<i>Data Flow</i> (arus data), arus data ini mengalir diantara proses, simpan data dan kesatuan luar

Sumber: Rosa,( 2013:71)

## 2. Beberapa Langkah Membuat DAD/DFD

### a. Diagram Konteks

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan sumber atau tujuan data yang akan di proses atau untuk menggambarkan sistem secara umum atau global dari keseluruhan sistem yang ada.

### b. Diagram Nol

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan tahapan proses yang ada di dalam diagram konteks, yang penjabarannya lebih terperinci.

### c. Diagram Detail

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan arus secara lebih mendetail lagi dari tahapan proses yang ada di dalam diagram nol.

### 3. Aturan Main Dalam Penggunaan DAD/DFD

Menurut Kenall & Kendall (2010:272) didalam pembuatan DAD/DFD terdapat aturan dan ketentuan yang berlaku, adapun aturan dalam pembuatan DAD/DFD adalah:

- a. Tidak boleh menghubungkan antara *external entity* dengan *external entity* lainnya secara langsung.
- b. Tidak boleh menghubungkan antara *data store* dengan *data store* lainnya secara langsung.
- c. Tidak boleh menghubungkan *data store* dengan *external entity* secara langsung.
- d. Setiap proses harus ada *data flow* yang masuk dan juga *data flow* yang keluar.
- e. Aliran data tidak boleh terbelah menjadi dua atau lebih aliran data yang berbeda.

#### 3.2.2 Kamus Data

Kamus Data (Data Dictionary) menurut Kendall & Kendall (2013:333) adalah Suatu Aplikasi khusus dari jenis kamus-kamus yang digunakan sebagai refrensi kehidupan setiap hari. Kamus data sebagai suatu dokumen, kamus data mengumpulkan dan mengkoordinasi istilah- istilah data tertentu dan menjelaskan apa arti setiap istilah yang ada.

Menurut Rosa (2013:73) kamus data harus dapat mencerminkan keterangan



yang jelas tentang data yang dicatat, adapun isi kamus data sebagai berikut:

a. Nama Arus Data

Karena kamus data dibuat berdasarkan arus data yang mengalir di *Data Flow Diagram*(DFD), maka nama dari arus data juga harus dicatat dikamus data.

b. Alias

Alias perlu ditulis karena data yang sama mempunyai nama yang berbeda untuk orang atau departemen satu dengan yang lainnya.

c. Tipe Data

Bentuk dari data yang mengalir dapat berupa dokumen dasar atau formulir, laporan tercetak, tampilan dilayar monitor, variable, parameter, dan *field*.

d. Arus Data

Arus data menunjukan dari mana data mengalir dan kemana data akan menuju. Fungsinya untuk memudahkan mencari arus data di dalam *Data Flow Diagram*(DFD).

e. Penjelasa

Bagian penjelasan ini dapat diisi dengan keterangan–keterangan tentang arus data yang terjadi pada kamus data.

f. Periode

Periode ini menunjukan kapan terjadinya arus data umum. Periode ini dicatat dikamus data karena dapat digunakan untuk mendefinisikan kapan input data harus dimasukan kedalam sistem, kapan proses program harus dilakukan dan kapan laporan – lapoan harus dihasilkan.

g. Volume

Volume yang perlu dicatat dalam kamus data adalah tentang volume rata-rata dan volume puncak dari kamus data. Volume rata-rata menunjukkan banyaknya arus data yang mengalir dalam satu periode tertentu, sedangkan volume puncak menunjukkan volume yang terbanyak.

h. Struktur Data

Struktur yang menunjukkan arus data yang dicatat pada kamus data yang terdiri dari item – item atau elemen – elemen data.

Kamus data juga mempunyai suatu bentuk untuk mempersingkat arti atau makna dari simbol-simbol yang dijalankan disebut dengan notasi. Notasi atau simbol yang digunakan dibagi menjadi 2 (dua) macam yaitu :Notasi Tipe Data

Notasi tipe data digunakan untuk membuat spesifikasi format *input* maupun *output* suatu data.

*Tabel 3.2 Notasi Tipe Data*

Notasi	Keterangan
X	Setiap karakter
9	Angka numerik
A	Karakter Alfabet
Z	Angka nol tampilkan sebagai spasi kosong
.	Titik sebagai penulisan ribuan
,	Koma sebagai pemecahan pecahan
-	<i>Hypen</i> sebagai tanda penghubung
/	<i>Slash</i> sebagai tanda pembagi

Sumber: Rosa, (2013:73)

### 1. Notasi Struktur Data

Notasi digunakan untuk membuat spesifikasi elemen data sebagai berikut:

Tabel 3.3 Notasi Struktur Data

Sumber: Rosa, (2013:73)

Notasi	Keterangan
=	Terdiri dari
+	And (dan)
()	Pilihan (Ya atau Tidak)
{ }	Iterasi / pengulangan proses
[ ]	Pilih salah satu pilihan , pemisah pilihan didalam tanda [ ]

### 3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

#### 1. Definisi ERD

Menurut Sutanta (2011:91) “Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model data yang dikembangkan berdasarkan objek.” Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data kepada pengguna secara logis. Entity Relationship Diagram (ERD) didasarkan pada suatu persepsi bahwa real world terdiri atas obyek-obyek dasar tersebut. Penggunaan Entity Relationship Diagram (ERD) relatif mudah

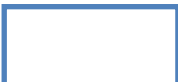
dipahami, bahkan oleh para pengguna yang awam. Bagi perancang atau analis sistem, Entity Relationship Diagram (ERD) berguna untuk memodelkan sistem yang nantinya, basis data akan di kembangkan. Model ini juga membantu perancang atau analis sistem pada saat melakukan analis dan perancangan basis data karena model ini dapat menunjukkan macam data yang dibutuhkan dan kerelasian antardata didalamnya.

Menurut Ladjamudin (2013:142) “ERD adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak”.

Menurut Simarmata (2010:67) “Entity Relation Diagram adalah alat pemodelan data utama dan akan membantu mengorganisasi data dalam suatu proyek kedalam entitas-entitas dan menentukan hubungan antar entitas”.

## 2. Komponen ERD

Komponen Entity Relationship Diagram menurut Sutanta (2011:91) adalah sebagai berikut :

- a.  Entitas persegi panjang mewakili kumpulan entitas

Entitas adalah sesuatu yang nyata atau abstrak dimana kita akan menyimpan data.

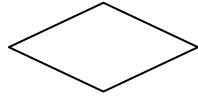
- b. Atribut(*attribute*)



Ellipse mewakili atribut

Atribut adalah ciri umum semua atau sebagian besar instansi pada entitas tertentu. Sebutan lain atribut adalah property, elemen data, field.

c. Relasi (*relationship*)



Belah ketupat mewakili relasi

Relasi adalah hubungan ilmiah yang terjadi antara satu atau lebih entitas, misalnya proses pembayaran pegawai. Kardinalitas menentukan kejadian suatu entitas untuk satu kejadian pada entitas yang berhubungan.

### 3. Derajat Relasi

Derajat Relasi menurut Sutanta (2011:91) adalah sebagai berikut :

a. One to One (1:1)

Setiap anggota entitas A hanya boleh berhubungan dengan satu anggota B, begitu pula sebaliknya.

b. One to many (1:M/Many)

Setiap anggota entitas A dapat berhubungan dengan lebih dari satu anggota entitas B tetapi tidak sebaliknya.

c. Many to Many (M:M)

Setiap entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas himpunan entitas B dan demikian pula sebaliknya.

#### 3.2.4 Logical Record Structure

Menurut Frieyadie (2007:13) “LRS merupakan hasil dari pemodelan *Entity Relational Ship* beserta atributnya sehingga bisa terlihat hubungan-hubungan antar entitas”. Dalam pembuatan LRS terdapat 3 hal yang dapat mempengaruhi (Frieyadie, 2007:13) yaitu:

3.2.4.1 Jika tingkat hubungan (*cardinality*) satu pada satu (*one-to-one*), maka digabungkan dengan entitas yang lebih kuat (*strong entity*), atau digabungkan dengan entitas yang memiliki atribut yang lebih sedikit.

3.2.4.2 Jika tingkat hubungan (*cardinality*) satu pada banyak (*one-to-many*), maka hubungan relasi atau digabungkan dengan entitas yang tingkat hubungannya banyak.

3.2.4.3 Jika tingkat hubungan (*cardinality*) banyak pada banyak (*many-to-many*), maka hubungan relasi tidak akan digabungkan dengan entitas manapun, melainkan menjadi sebuah LRS.

### 3.2.5 Key

Key adalah salah satu gabungan dari beberapa atribut yang dapat membedakan semua basis data (row) dalam secara unik. Key didalam field key atau kunci yang dapat digunakan sebagai berikut:

#### 3.2.5.1 Kunci Kandidat (*Candidate Key*)

Suatu atribut atau set minimal atribut mengidentifikasi secara unik suatu kejadian yang spesifikasi dari suatu *entity*.

#### 3.2.5.2 Kunci Primer (*Primary Key*)

Suatu atribut atau satu set minimal atribut yang tidak hanya mengidentifikasi secara unik suatu kejadian yang secara spesifikasi, akan tetapi juga dapat mewakili setiap kejadian dari suatu *entity*. Setiap kandidat punya peluang menjadi *primary key*, akan tetapi sebaliknya dipilih satu saja yang dapat mewakili entitas yang ada secara menyeluruh.

#### 3.2.5.3 Kunci Alternatif (*Alternate Key*)

Kunci kandidat yang tidak dipakai sebagai *primary key*, kerap kali kunci alternatif ini dipakai sebagai kunci pengurutan dalam pembuatan laporan.

#### 3.2.5.4 Kunci Tamu (*Foreign Key*)

Suatu atribut atau set minimal atribut yang melengkapi satu hubungan yang menunjukkan keinduknya.

### 3.2.6 Pengkodean

Menurut Kadir (2009:298) bahwa “kode digunakan untuk tujuan mengklasifikasikan data, memasukan data kedalam komputer dan untuk mengambil bermacam-macam informasi yang berhubungan dengannya”.

Menurut Jogiyanto (2008:384) Struktur kode adalah Suatu susunan digit (angka), huruf dan karakter-karakter khusus yang dapat dirancang dalam bentuk kode. Kode dapat dibentuk dari kumpulan angka, huruf dan karakter khusus misalnya %, /, -, \$, #, &, : dan sebagainya, yaitu sebagai berikut:

#### 3.2.6.1 Harus mudah diingat

Agar kode mudah diingat, maka dapat dilakukan dengan cara menghubungkan kode tersebut dengan obyek yang diwakili dengan kodenya

#### 3.2.6.2 Harus unik

Kode harus unik untuk masing-masing item yang diwakilinya. Unik berarti tidak ada kode yang kembar.

#### 3.2.6.3 Harus *Fleksibel*

Kode harus *fleksibel* sehingga memungkinkan perubahan-perubahan atau



penambahan item baru dapat diwakili oleh kode.

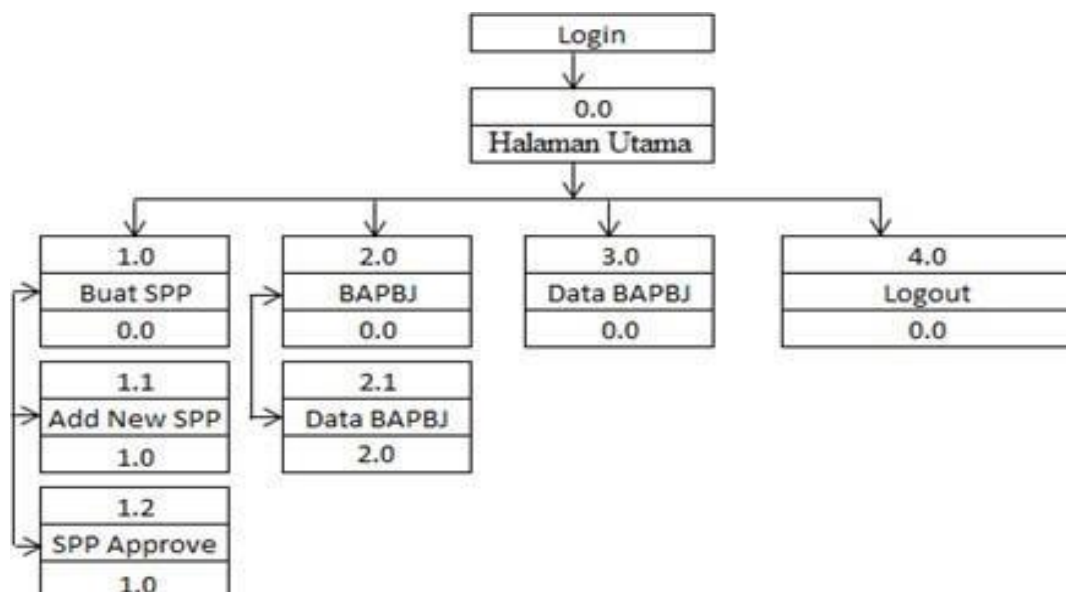
#### 3.2.6.4 Harus Efisien

Kode harus sependek mungkin, sehingga mudah diingat dan juga akan *efisien* bila direkam atau disimpan didalam komputer.

### 3.2.7 HIPO

Menurut Praptiningsih (2012:03) mengumumkan bahwa HIPO (*Hirarchy Input Process Output*) yaitu alat bantu yang digunakan untuk membuat spesifikasi program yang merupakan struktur yang berisi diagram dimana di dalam program ini berisi *input* yang diproses dan menghasilkan *output*.

Menurut Jogiyanto HM (2010:221) mengumumkan bahwa HIPO merupakan akronim dari *Hirarchy Input Proses Output*. HIPO merupakan paket yang berisikan suatu set diagram yang secara grafis menjelaskan fungsi suatu *System* dari tingkat umum ketingkat khusus.



Gambar 3.3 Diagram HIPO

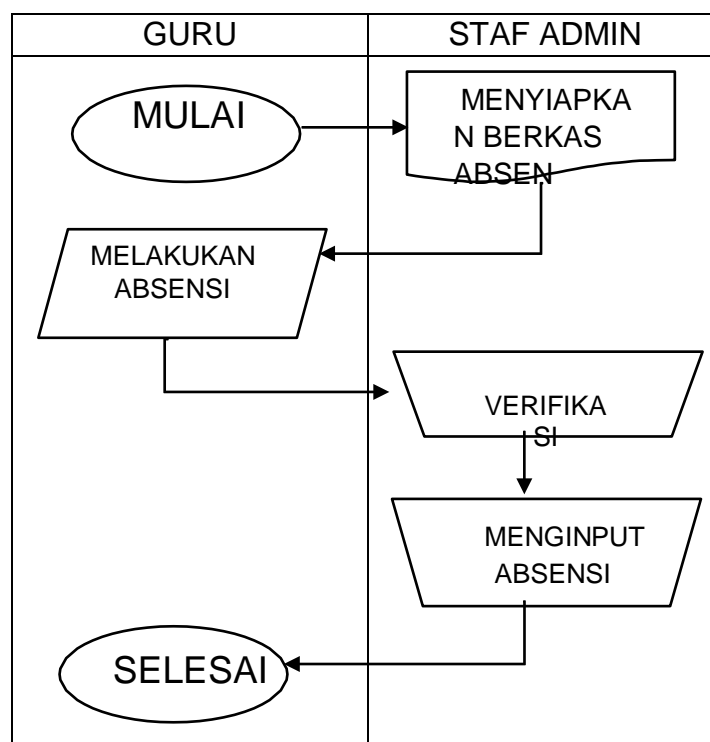
## BAB IV

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

#### A. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Sistem yang sedang berjalan saat ini di sma Negeri 5 Leihitu Dalam hal ini masih melakukan proses absensi yang belum mengikuti perkembangan teknologi, dikarenakan guru di sekolah tersebut masih menggunakan absensi manual (tanda tangan), dimana setiap guru atau tenaga pengajar akan melakukan absen dengan tanda tangan yang dilakukan pada buku absen guru yang telah di sediakan.

Proses absensi sekolah tersebut dilakukan dalam beberapa tahap seperti yang dapat dilihat pada flowmap diagram berikut :



Gambar 4.1 Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan

## ***B. Analisi Sistem yang Diusulkan***

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan. Bagian analisis terdiri dari analisis masalah dan analisis kebutuhan. Dalam membangun sebuah aplikasi diperlukan tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembangunannya. perancangan sistem yang akan digambarkan dengan *use case* diagram, perancangan *database* dan perancangan antarmuka aplikasi yang akan dibangun dengan berbasis WEB.

### **1. Analisis Masalah**

Aplikasi absensi pada guru ini ini merupakan aplikasi yang akan mempermudah admin dan gurudalam mengelolah data serta memudahkan petugas dalam melakukan absen guru di sekolah. Selain itu aplikasi ini dapat mengontrol kehadiran dan ketepatan waktu tenaga pengajar.

### **2. Analisis Kebutuhan Sistem**

#### **a. Kebutuhan Antarmuka (*Interface*)**

Perancangan antarmuka merupakan proses analisa untuk mendapatkan gambaran dari *layout* aplikasi yang akan dibangun. Adapun perancangan antarmuka dalam pembuatan aplikasi absensi ini akan penulis paparkan dari sisi admin dan dari sisi pc sebagai pengguna aplikasi.

#### **b. Kebutuhan Data**

Data yang diolah oleh aplikasi ini yaitu sebagai berikut:

- 1.) Data nama-nama tenaga pengajar sekolah beserta nomor induk pegawai.
- 2.) Data tenaga pengajar pada sekolah.

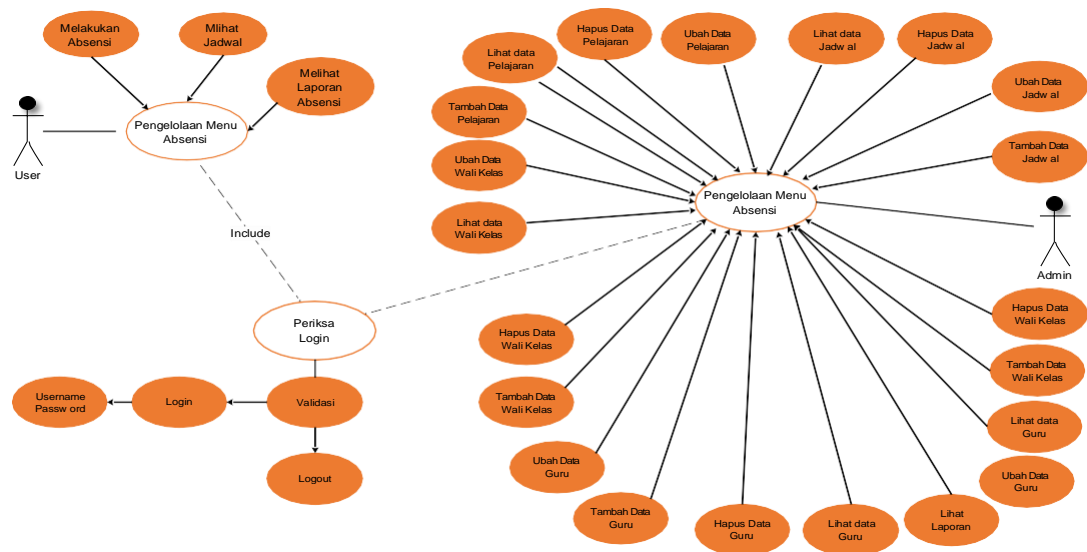
c. Kebutuhan fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan penjelasan psoses fungsi yang berupa penjelasan secara terinci setiap fungsi yang digunakan untuk menyelesaikan masalah.

**C. Perancangan Sistem**

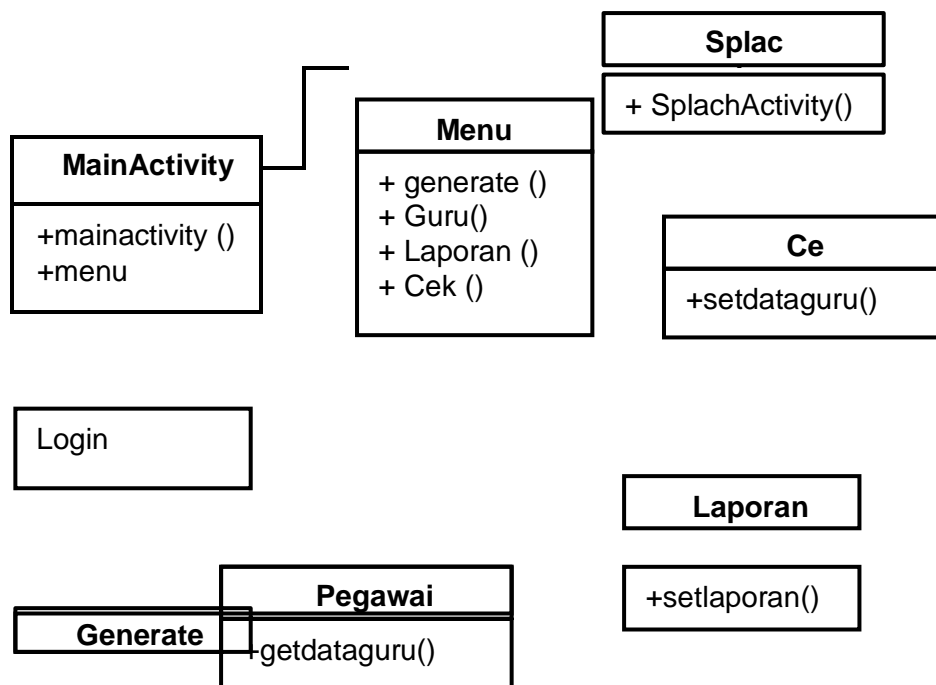
1. *Use Case Diagram*

*Use case diagram* merupakan gambaran *scenario* dari interaksi antara pengguna dengan sistem. *Use case diagram* menggambarkan hubungan antara pengguna aplikasi dengan kegiatan atau interaksi terhadap aplikasi. Seperti ketika melihat menu utama, penjelasan item-item yang terdapat pada menu utama. Jadi *use case diagram* sangat membantu dalam memulai merancang sebuah aplikasi karena dengan hal tersebut hasil dari pembuatan aplikasi sudah dipahami. Sistem yang terdapat dalam aplikasi dapat di manfaatkan oleh pengguna dengan mudah karena perancangan awalnya telah didesain sedemikian mudah. Aplikasi ini hanya memiliki beberapa button pada menu utama, sehingga pengguna tidak merasa bosan melihat button

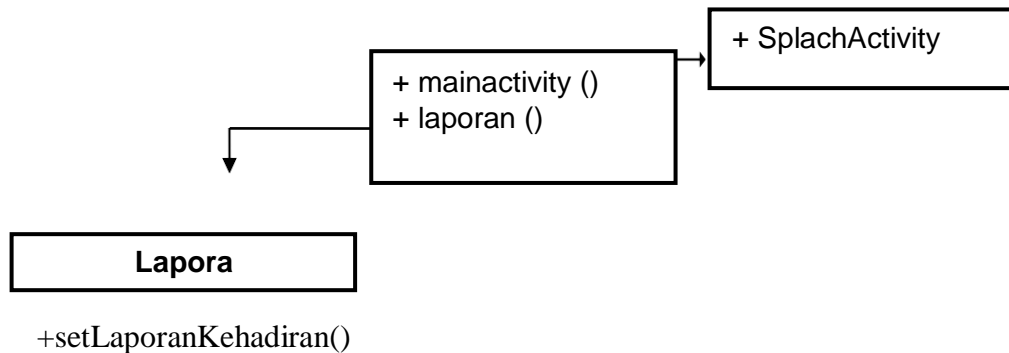


#### 4. Class Diagram

*Class Diagram* merupakan diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Class diagram ini memberikan perincian alur sebuah aplikasi yang akan dibuat.



**Gambar 4.2** *Class Diagram Admin*

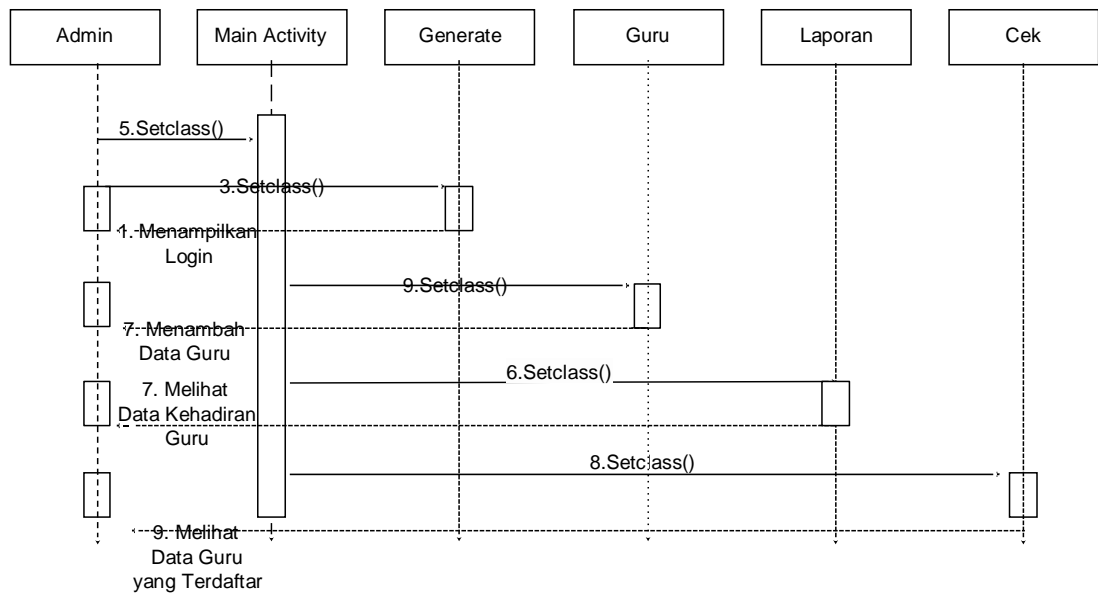


**Gambar 4.3** *Class Diagram User*

Gambar diatas memperlihatkan class diagram dari perancangan aplikasi *WEB* pada sistem absensi Guru pada SMA Negeri 5 Leihitu, dimana terdapat 2 buah gambar *Class* yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya.

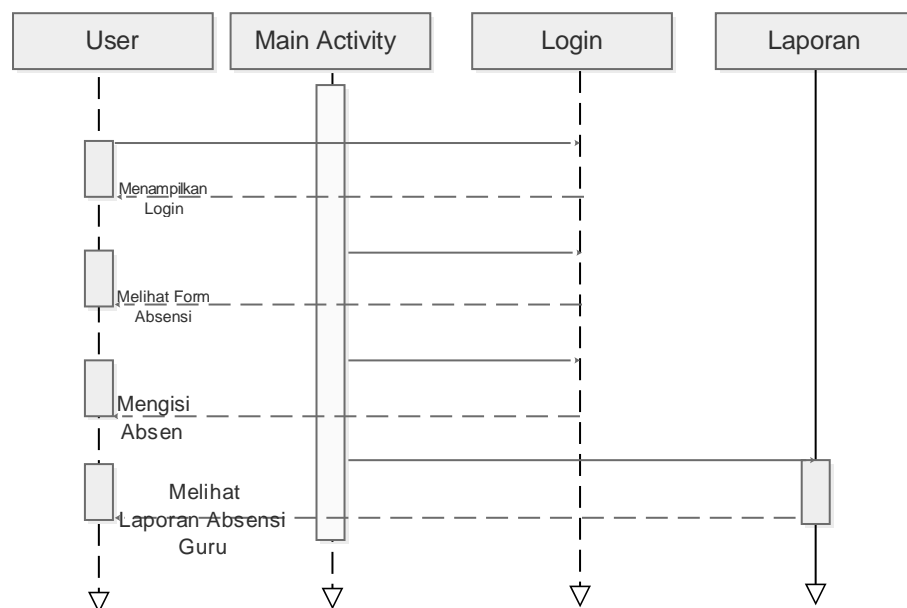
## 5. *Sequence Diagram*

*Sequence diagram* menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem berupa *message* terhadap waktu. Pembuatan *sequence diagram* bertujuan agar perancangan aplikasi lebih mudah dan terarah. Interaksi-interaksi yang terjadi dalam aplikasi absensi ini adalah:



**Gambar 4.4.** Sequence Diagram Admin

*Sequence* diatas merupakan *Sequence diagram* dari sisi admin yang mengawasi dan mengatur jalannya aplikasi absensi tenaga pengajar

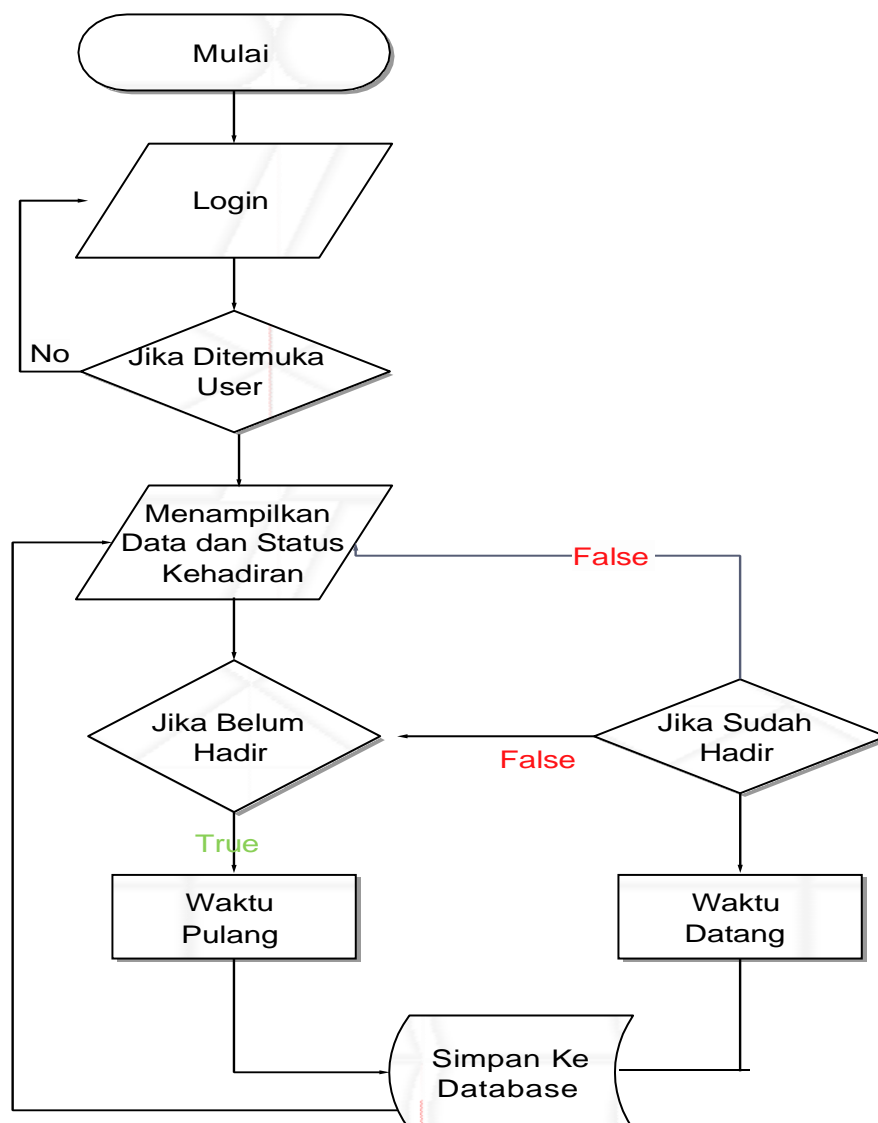


**Gambar 4.5.** Sequence Diagram User

*Sequence* diatas merupakan *Sequence diagram* dan dari sisi pengguna *web* atau *User* yang dalam hal ini ialah guru SMA Negeri 5 Leihitu.

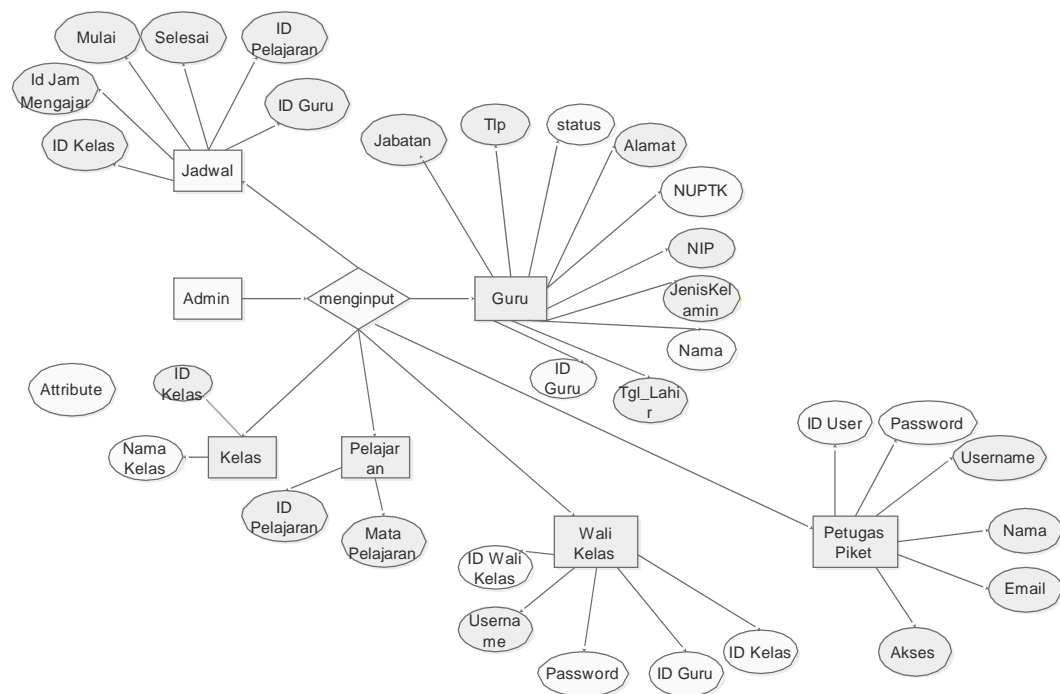
#### 6. *flowchart* (Alur Program)

*Flowchart* atau Bagan alir adalah bagan (chart) yang menunjukkan alur (flow) di dalam program atau prosedur sistem secara logika. Bagan alir (flowchart) digunakan terutama untuk alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi. Berikut adalah flowchart dari sistem:

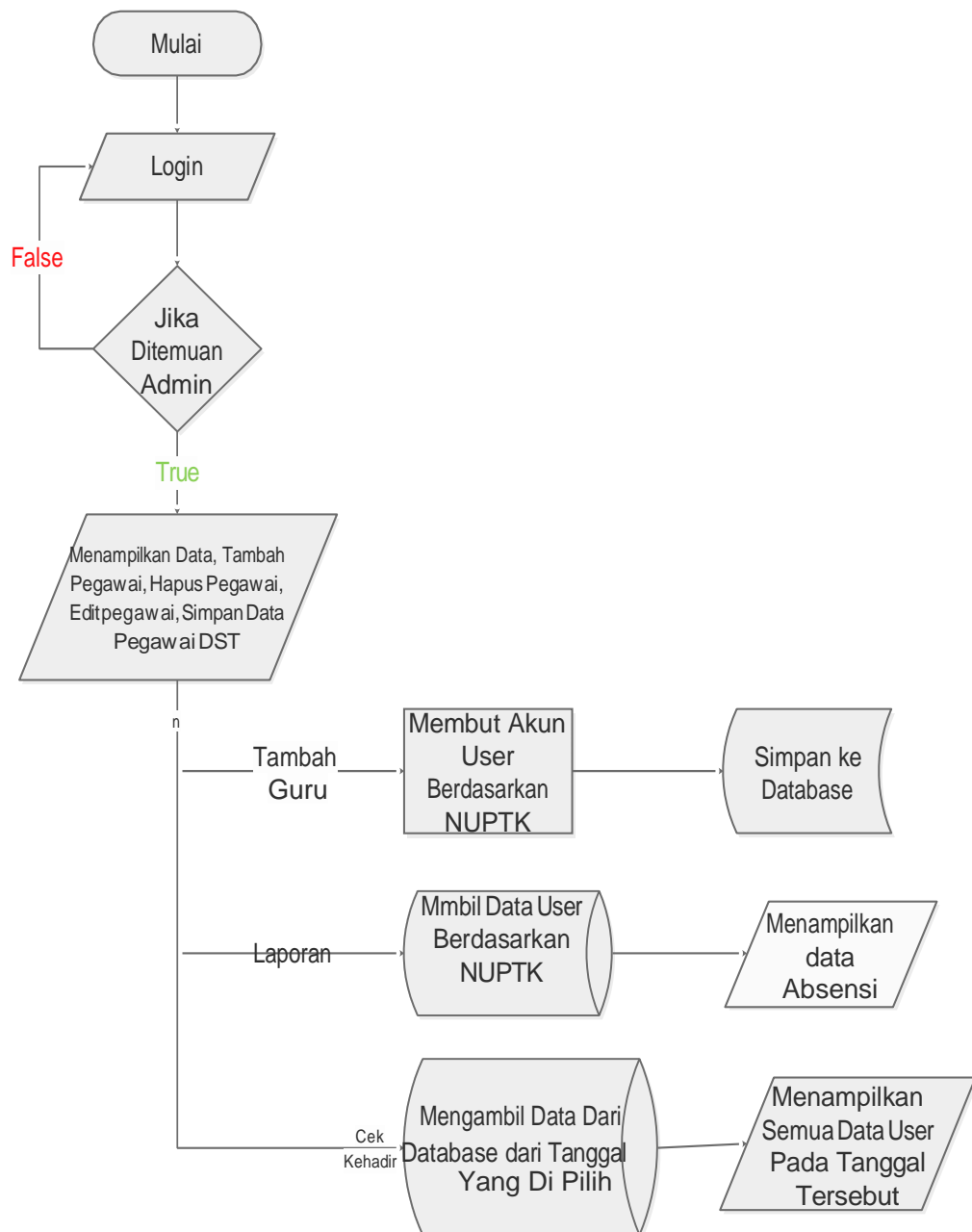


**Gambar 4.6.** *Flowchart Admin*





*Sequence* diatas merupakan *Sequence diagram* dari sisi admin yang mengawasi dan mengatur jalannya aplikasi absensi guru.



**Gambar 4.7. Flowchart User**

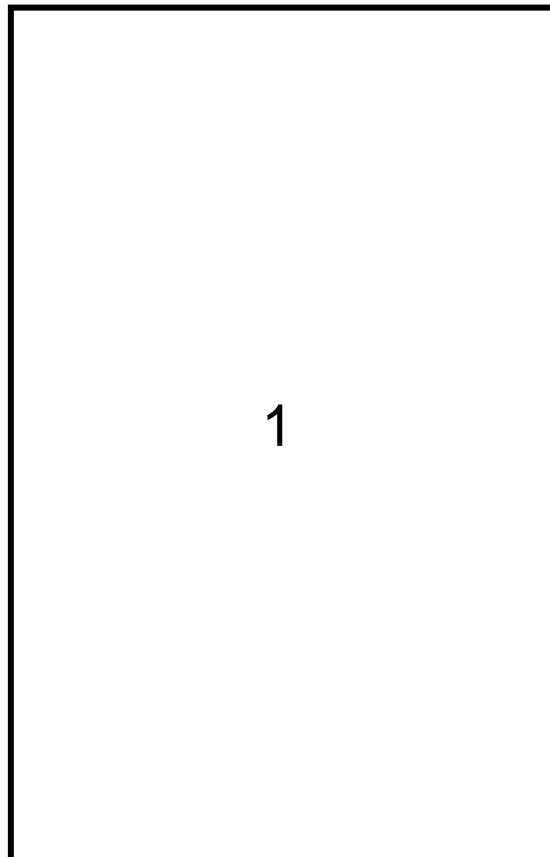
*Flowchart* diatas merupakan *Flowchart* dari sisi pengguna *Web* atau *User*

yang dalam hal ini ialah guru SMA Negeri 5 Leihitu.

## 7. Perancangan Antarmuka (*Interface*)

Perancangan antarmuka (*interface*) merupakan bagian penting dalam perancangan aplikasi, karena berhubungan dengan tampilan dan interaksi pengguna dengan aplikasi. Adapun perancangan antarmuka pada aplikasi ini yaitu sebagai berikut:

a. Perancangan Antarmuka *Splash Screen*

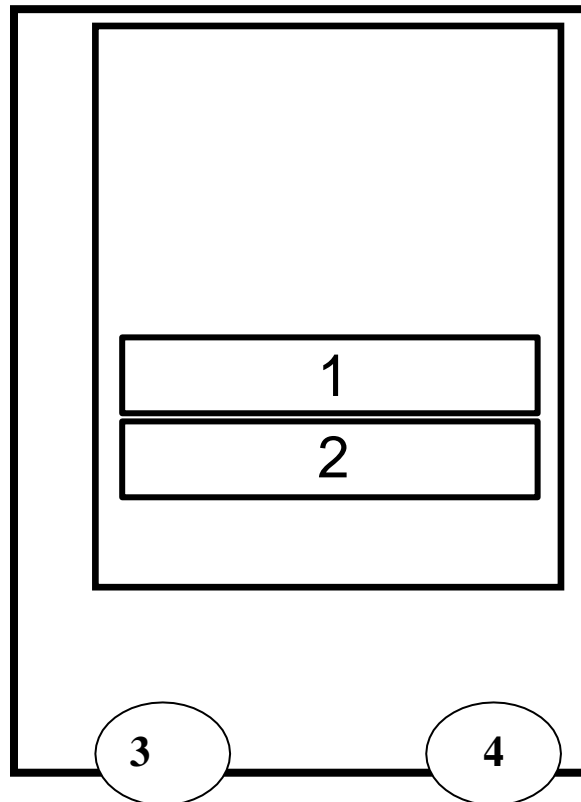


Gambar 4.8. desain Antarmuka *Splashscreen*

Keterangan :

Dari desain antarmuka *splashscreen* diatas terdapat satu poin, dimana poin pertama (1) menampilkan gambar atau logo dari aplikasi tersebut sebagai tahap awal saat membuka aplikasi.

b. Perancangan antarmuka menu *Login*



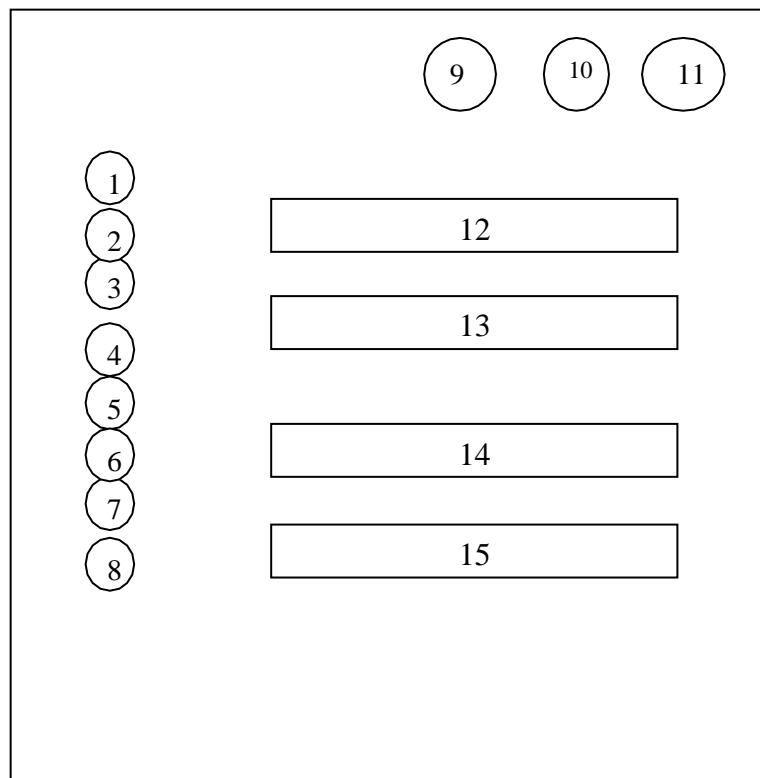
Gambar 4.9 Desain Antarmuka Menu Login

Keterangan:

Dari desain antarmuka *login* diatas terdapat lima poin, dimana poin pertama

1 dan 2) yaitu *edittext* yang berfungsi sebagai pengimputan *username* dan *password*, (3) Menu reset yang berfungsi untuk menghapus email dan password dan yang terakhir point keempat (4) adalah menu *button login* yang berfungsi untuk masuk ke menu utama.

c. Perancangan antar muka menu utama *Admin*.



Gambar 4.10. Desain antarmuka menu utama *Admin*

Keterangan:

Dari desain antarmuka menu utama *admin* diatas terdapat limabelas poin, dimana poin pertama (1) Menu Dashbord atau Beranda (2) menampilkan menu guru, terdapat tabel guru dan tambah guru (3) Menu Kelas, terdapat terdapat tabel kelas dan tambah kelas (4) Menu Peajaran, yaitu terdapat tabel pelajaran dan tambah pelajaran (5) menu Jadwal, terdapat tabel jadwal dan tambah jadwal. (6) menu wali kelas, terdapat tabel wali kelas dan tambah wali kelas, (7) menu petugas piket, terdapat tabel petugas piket dan tambah petugas piket, (8) menu laporan absensi guru, (9) Menampilkan Profl Admin, (10) Menu Seting, untuk mengedit profil

sekolah, (11) Menu logout, berfungsi untk keluar dari Website, (12) Menu untuk menampilkan data Kelas, (13) Menu untuk menampilkan data guru, (14) Menu untuk menampilkan data wali kelas, dan yg terakhir ke lima belas (15) Menu untuk menampilkan data user.

d. Perancangan antarmuka menu Tambah Guru.

The wireframe shows a form for adding a teacher. It consists of the following elements:

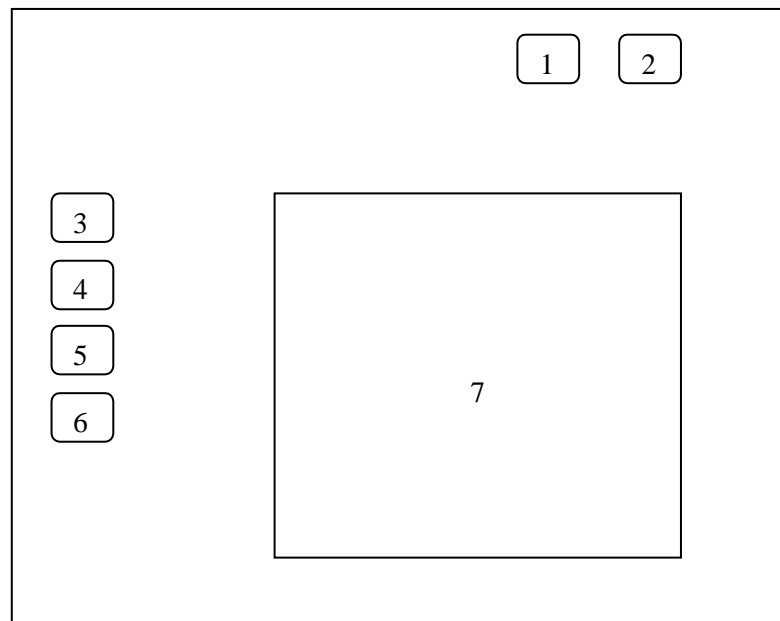
- A vertical stack of 9 rectangular input fields, numbered 1 through 9 from top to bottom.
- The input field for '4' contains two radio buttons on the left side.
- At the bottom left of the form, there are two small rounded rectangular buttons labeled '10' and '11'.

Gambar 4.11. Desain Menu Tambah Guru.

Keterangan:

Dari desain antarmuka Tambah Guru diatas terdapat tujuh poin, dimana poin pertama dan kedua (1) Mengisi NIP, (2) mengisi NUPTK, (3) Mengisi Nama Lengkap, (4) Pemilihan jenis kelamin, (5) Mengisi tanggal lahir, (6) mengisi Jabatan, (7) Mengisi status, (8) mengisi nomor telpon, (9) mengisi lamat, (10) menyimpan data, dan terakhir (11) menghapus data.

e. Perancangan antarmuka menu utama *User*.



Gambar 4.12 Desain antarmuka menu utama *User*

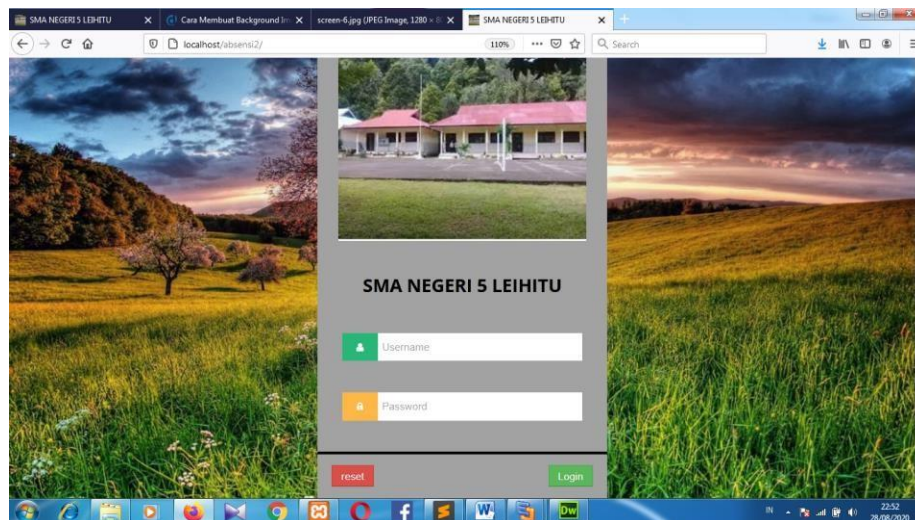
Keterangan:

Dari desain antarmuka menu utama *user* diatas terdapat lima poin, dimana poin pertama (1) menu edit profil user (2) Menu logout untuk keluar dari website (3) Menu dashboard, untuk kembali ke halaman awal, (4) Menu guru, untuk melakukan Absensi (5) Menu Jadwal, (6) Menu Laporan Absensi(7) yaitu statistik ketik masukan guru selama 1 minggu.

## BAB V

### IMPLEMENTASI

#### a. Antarmuka Menu *Login*

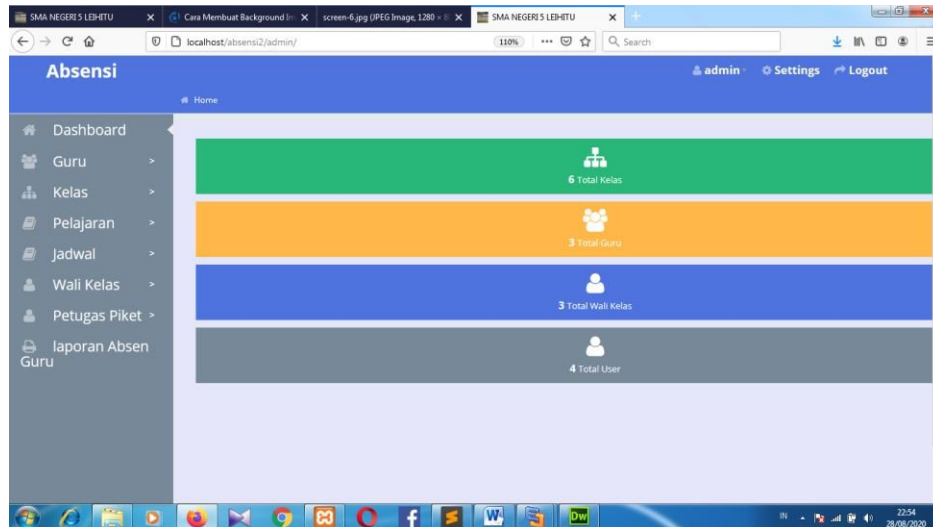


Gambar 5.1 Menu Login

Gambar 5.1 Menggambarkan Tampilan halaman *login* . halaman ini berfungsi menampilkan halaman untuk verifikasi akses. Apakah akan login sebagai *admin* atau *user* untuk membedakan proses *login* ini adalah terdapat nilai *database* yang membedakan antara *admin* dan *user*.



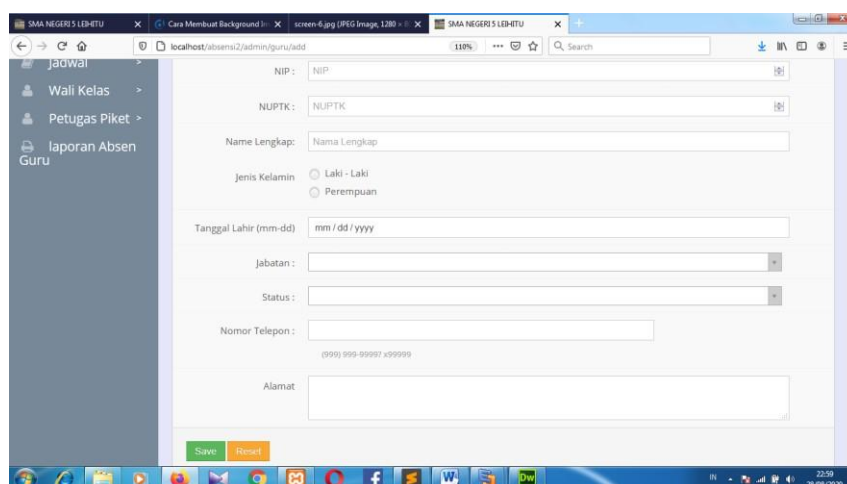
b. Antarmuka Menu *Admin*



Gambar 5.2 Menu Admin

Gambar 5.2 Menggambarkan Tampilan halaman menu *admin* merupakan halaman awal ketika seorang *admin* berhasil *login*. Berikut tampilan halaman menu *admin* dari perancangan aplikasi pada sistem absensi.

c. Antarmuka Menu Tambah Guru

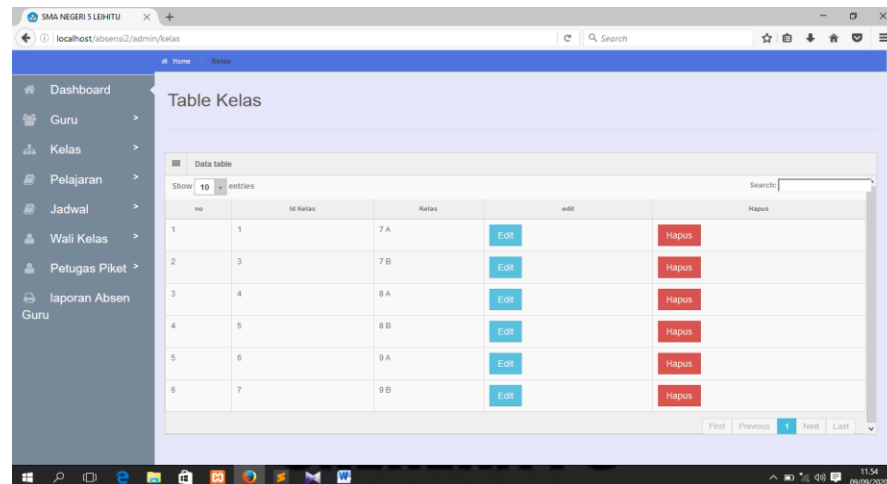


Gambar 5.3 Menu Tambah Guru

Gambar 5.3 Menggambarkan Antarmuka Tambah Guru ini menampilkan

informasi tentang Penambahan Data Guru.

d. Antarmuka Menu Tabel Kelas

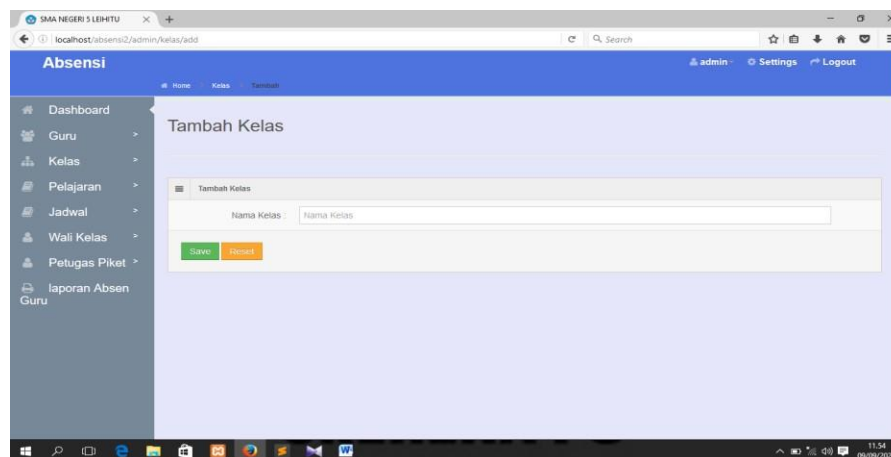


id	id Kelas	Kelas	edit	hapus
1	1	7 A	Edit	Hapus
2	3	7 B	Edit	Hapus
3	4	8 A	Edit	Hapus
4	5	8 B	Edit	Hapus
5	6	9 A	Edit	Hapus
6	7	9 B	Edit	Hapus

Gambar 5.4 Tabel Kelas

Gambar 5.4 menggambarkan proses admin melihat data kelas yang sudah ada pada sekolah tersebut.

e. Antarmuka Menu Tambah Kelas

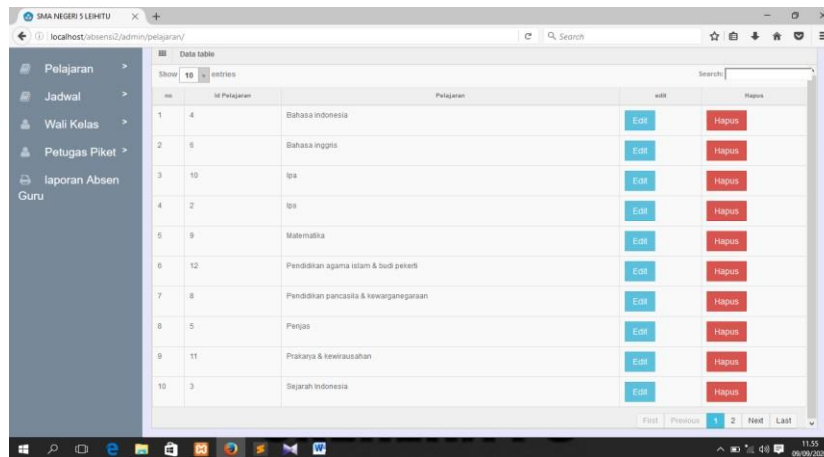


Nama Kelas :

Gambar 5.5 Tambah Kelas

Gambar 5.5 menggambarkan proses admin menambahkan data kelas pada sekolah tersebut.

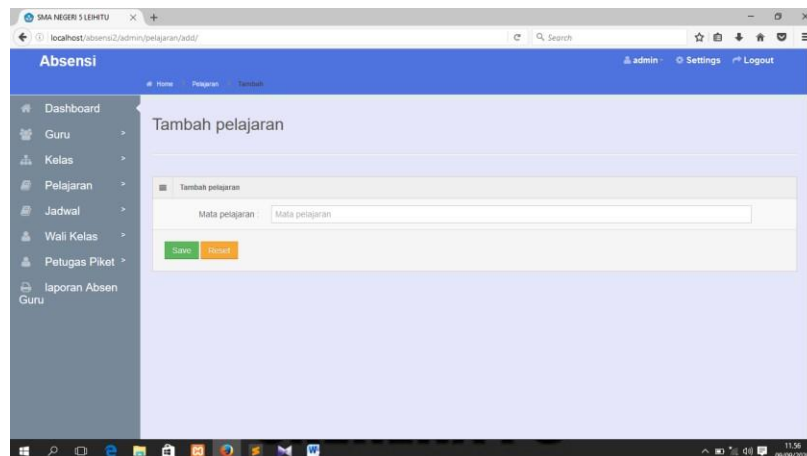
f. Antamuka Menu Data Pelajaran



Gambar 5.6 Data Pelajaran

Gambar 5.6 menggambarkan proses admin melihat data pelajaran yang sudah ada pada sekolah tersebut

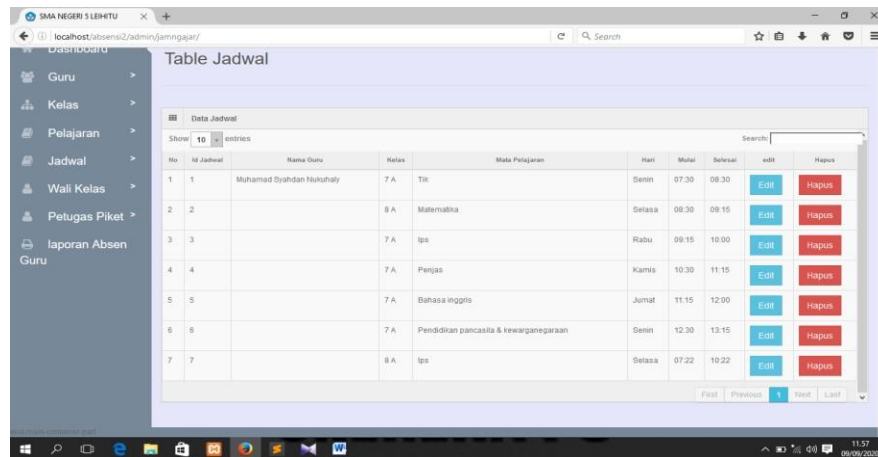
g. Antarmuka Menu Tambah Pelajaran



Gambar 5.7 Tambah Data Pelajaran

Gambar 5.7 menggambarkan proses admin menambahkan data kelas pada sekolah tersebut.

#### h. Antarmuka Menu Jadwal



The screenshot shows a web application interface for managing lesson schedules. The left sidebar contains navigation links: Guru, Kelas, Pelajaran, Jadwal, Wali Kelas, Petugas Piket, and Laporan Absen Guru. The main content area is titled 'Table Jadwal' and displays a table with the following data:

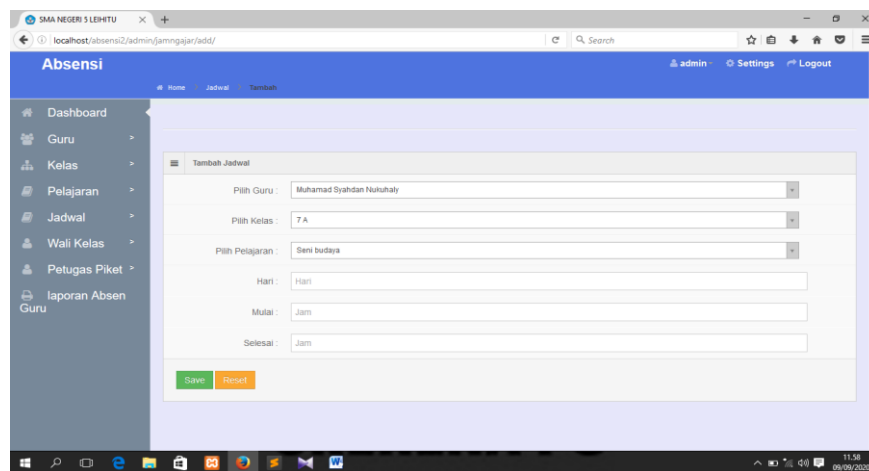
No	ID Jadwal	Nama Guru	Kelas	Mata Pelajaran	Hari	Mulai	Selesai	edit	hapus
1	1	Muhamad Syahdan Nukuly	7 A	Tik	Senin	07:30	08:30	Edit	Hapus
2	2		8 A	Matematika	Selasa	08:30	09:15	Edit	Hapus
3	3		7 A	Ipa	Rabu	09:15	10:00	Edit	Hapus
4	4		7 A	Penjas	Kamis	10:30	11:15	Edit	Hapus
5	5		7 A	Bahasa Inggris	Jumat	11:15	12:00	Edit	Hapus
6	6		7 A	Pendidikan Pancasila & kewarganegaraan	Senin	12:30	13:15	Edit	Hapus
7	7		8 A	Ipa	Selasa	07:22	10:22	Edit	Hapus

At the bottom of the table, there are pagination controls: 'First', 'Previous', '1', 'Next', and 'Last'.

Gambar 5.8 Data Jadwal

Gambar 5.8 menggambarkan proses admin melihat data pelajaran yang sudah ada pada sekolah tersebut

#### i. Antarmuka Menu Tambah Jadwal



The screenshot shows the 'Tambah Jadwal' (Add Schedule) form in the application. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area has a title 'Tambah Jadwal' and contains the following form fields:

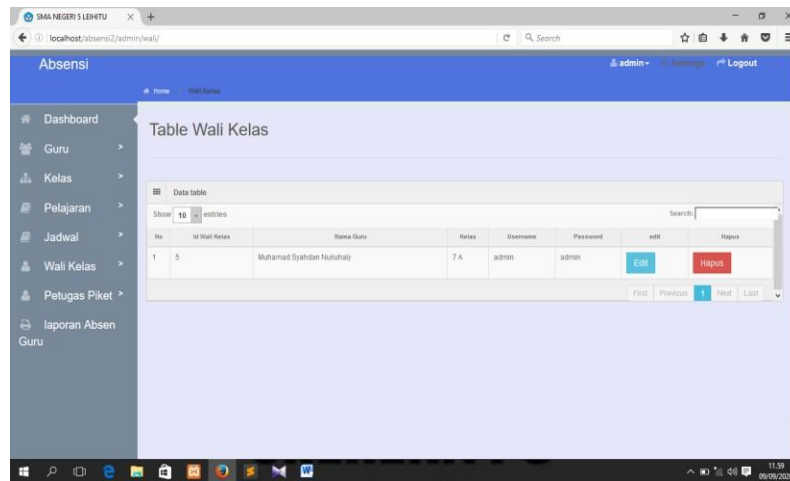
- Pilih Guru:
- Pilih Kelas:
- Pilih Pelajaran:
- Hari:
- Mulai:
- Selesai:

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' (green) and 'Reset' (orange).

Gambar 5.9 Tambah Jadwal

Gambar 5.9 menggambarkan proses admin menambahkan data kelas pada sekolah tersebut

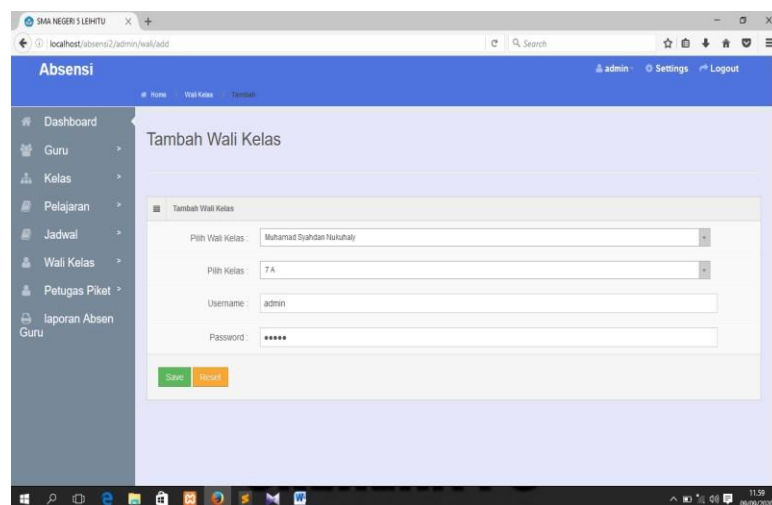
j. Antarmuka Menu Wali Kelas



Gambar 5.10 Wali Kelas

Gambar 5.10 menggambarkan proses admin melihat data pelajaran yang sudah ada pada sekolah tersebut

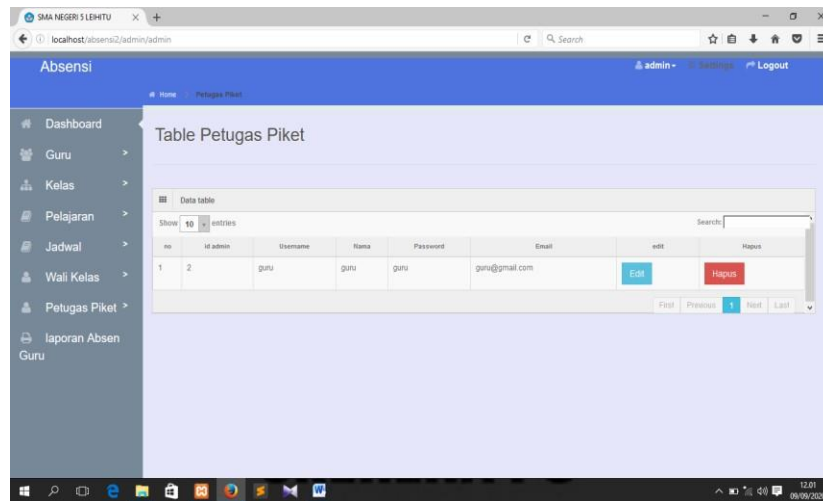
k. Antarmuka Menu Tambah Wali Kelas



Gambar 5.11 Tambah Wali Kelas

Gambar 5.11 menggambarkan proses admin menambahkan data kelas pada sekolah tersebut

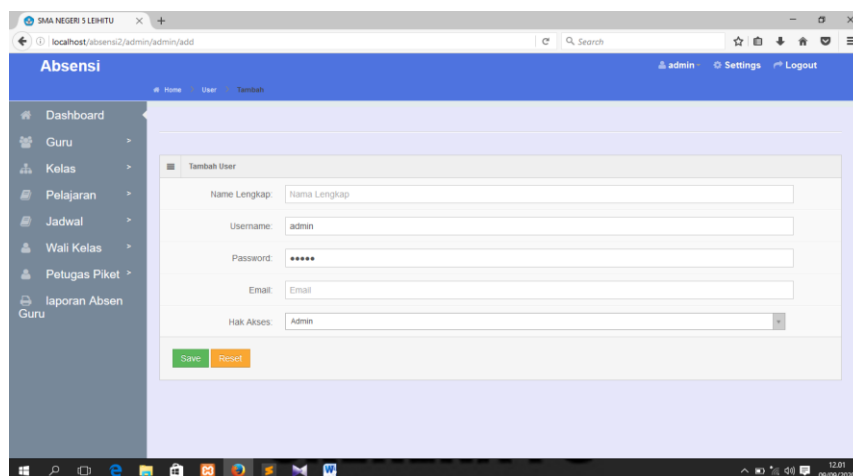
## l. Antarmuka Menu Petugas Piket



Gambar 5.12 Petugas Piket

Gambar 5.12 menggambarkan proses admin melihat data pelajaran yang sudah ada pada sekolah tersebut

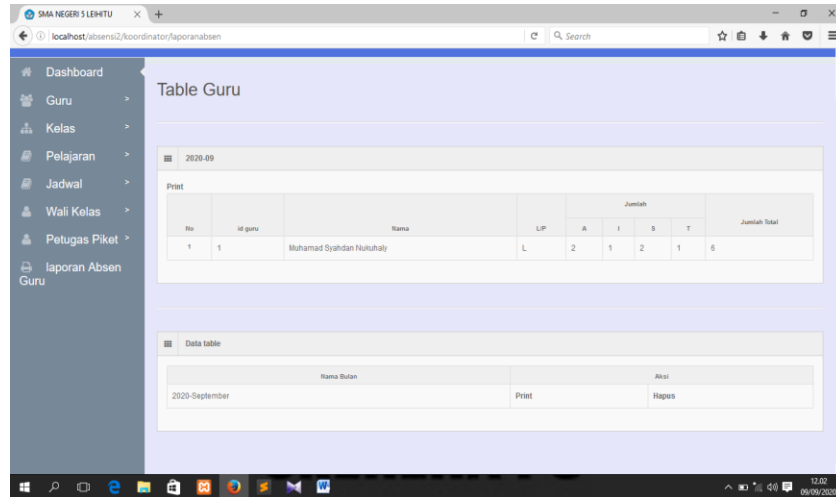
## m. Antarmuka Menu Tambah Petugas Piket



Gambar 5.13 Tambah Petugas Piket

Gambar 5.13 menggambarkan proses admin menambahkan data kelas pada sekolah tersebut

#### n. Antarmuka Menu Laporan Absensi Guru



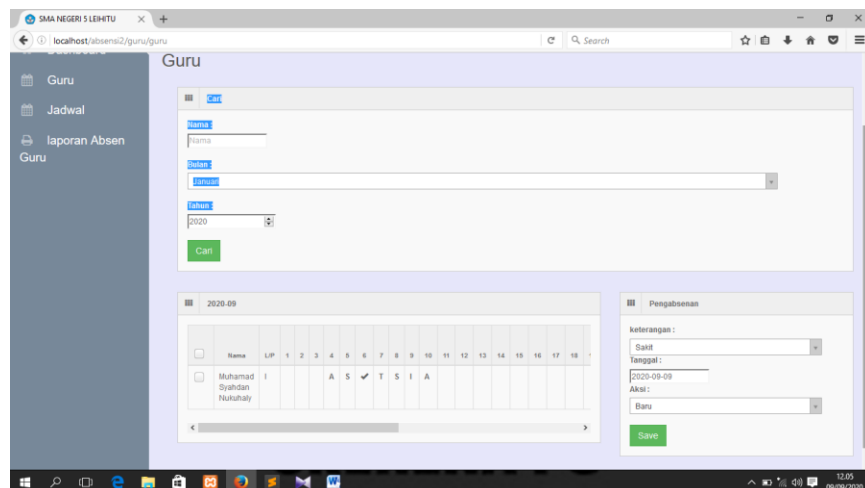
The screenshot shows a web application interface for 'SMA NEGERI 5 LEHTU'. The left sidebar contains a menu with options: Dashboard, Guru, Kelas, Pelajaran, Jadwal, Wali Kelas, Petugas Piket, and Laporan Absen Guru. The main content area is titled 'Table Guru' and displays a table for the month of 2020-09. The table has columns for 'No', 'Id guru', 'Nama', 'LP', and a 'Jumlah' section with sub-columns 'A', 'I', 'S', 'T', and 'Jumlah Total'. The data row shows a teacher with ID 1, name 'Muhamad Syahdan Nukuhaly', LP 'L', and absence counts: A=2, I=1, S=2, T=1, Total=6. Below the table is a 'Data table' section with a 'Nama Bulan' dropdown set to '2020-September', a 'Print' button, and an 'Aksi' dropdown set to 'Hapus'.

No	Id guru	Nama	LP	Jumlah				Jumlah Total
				A	I	S	T	
1	1	Muhamad Syahdan Nukuhaly	L	2	1	2	1	6

Gambar 5.14 Laporan Absensi Guru

Gambar V.3 Menggambarkan Antarmuka Menu Laporan Absensi Guru menampilkan informasi tentang keterangan hadir dan tidak hadir serta jam *user* melakukan absensi kehadiran kehadiran.

#### o. Antarmuka Menu Absensi



The screenshot shows the 'Guru' interface for recording absence. It includes a search bar with fields for 'Nama', 'NIP', and 'Jenis' (with a dropdown menu). Below these is a 'Cari' button. The main area displays a calendar for 2020-09 with a table of absence data. The table has columns for 'Nama', 'LP', and days of the month. The data row shows a teacher with ID 1, name 'Muhamad Syahdan Nukuhaly', LP 'I', and absence counts: A=1, S=1, T=1, I=1, A=1. To the right is a 'Pengabsenan' form with fields for 'keterangan', 'Tanggal', and 'Batas', and a 'Simpan' button.

Nama	LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Muhamad Syahdan Nukuhaly	I					A	S	✓	T	S	I	A							

Gambar 5.15 Proses Absensi

Gambar 5.15 menggambarkan proses petugas piket melakukan absensi untuk guru di sekolah

## **BAB VI**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **6.1 Pengujian Sistem**

Pengujian perangkat lunak (software testing) merupakan suatu investigasi yang dilakukan untuk mendapat informasi mengenai kualitas dari produk atau layanan yang sedang di uji .

##### **6.1.1 Tujuan Pengujian Sistem**

Tujuan dari tahap ini ialah untuk memastikan apakah semua spesifikasi kebutuhan perangkat lunak sudah di implementasikan pada perangkat lunak yang akan di uji dan dapat bekerja dengan benar sehingga website dapat di katakan berhasil atau tidak.

##### **6.1.2 Kriteria Pengujian**

Proses pengujian di katakan berhasil apabila website dapat berjalan sesuai fungsinya masing-masing.

##### **6.1.3 Pelaksanaan Pengujian**

Proses ini di lakakuna dengan menggunakan kasus uji, dengan cara yakni menguji setiao button yang terdapat pada Aplikasi Absensi Guru Berbasis WEB pada SMA Negeri 5 Leihitu, berfungsi dengan baik dan benar. Dapat di liat pada tabel 6.1 dan 6.2.



**Tabel 6.1 Hasil Evaluasi Sistem Untuk Admin**

<b>Pengujian</b>	<b>Perintah</b>	<b>Hasil</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Login Admin</b>	<b>Input Login</b> (Jika Benar)	Tampilan halaman utama	<b>Berhasil</b>
	<b>Input Login</b> (Jika Salah)	Tampilan konfirmasi gagal	
<b>Tambah Data</b> Guru, Jadwal, Kelas, Pelajaran, Wali Kelas, Petugas Piket	<b>Input Data</b> (Jika Benar)	Data Berhasil di tambahkan ke database	
	<b>Input Data</b> (Jika Salah)	Data tidak dapat di tambahkan ke database	
<b>Edit Data</b> Guru, Jadwal, Kelas, Pelajaran, Wali Kelas, Petugas Piket	<b>Input Data</b> (Jika Benar)	Data berhasil di update	<b>Berhasil</b>
	<b>Input Data</b> (Jika Salah)	Data gagal di update	
<b>Lihat Data</b> Guru, Jadwal, Kelas, Pelajaran, Wali kelas, Petugas Piket, Laporan Absensi	<b>Input Data</b> (Jika Benar)	Menampilkan data	<b>Berhasil</b>
	<b>Input Data</b> (Jika Salah)	Data gagal di tampilkan	

**Tabel 6.2 Hasil Evaluasi Sistem Untuk Petugas Piket**

<b>Pengujian</b>	<b>Perintah</b>	<b>Hasil</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Logi</b>  Petugas Piket	<b>Input Data</b>  (Jika benar)	Halaman Utama  Guru	<b>Berhasil</b>
	<b>Input Data</b>  (Jika salah)	Data yang salah, gagal login	
<b>Tambah Data</b>  Absensi	<b>Input Data</b>  (Jika benar)	Menampilkan data absensi yang akan di isi	<b>Berhasil</b>
	<b>Input Data</b>  (Jika salah)	Tidak akan menampilkan data absensi	
<b>Lihat Data</b>  Jadwal dan Laporan Absensi Guru	<b>Input Data</b>  (Jika Benar)	Menampilkan Data	<b>Berhasil</b>
	<b>Input Data</b>  (Jika salah)	Menampilkan Keterangan gagal	

#### 6.1.4 Analisis Hasil Pengujian

Dari hasil pengujian dan analisis tersebut maka dapat dikatakan website ini berhasil, karena fungsi masing-masing button berjalan dengan baik dan benar.

## **BAB VII**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah bahwa sistem absensi guru berbasis web memberikan kemudahan bagi petugas dalam mengabsen guru dan juga dapat meminimalisir kehilangan data absensi serta manipulasi data. Selain itu, dengan penggunaan sistem absensi guru berbasis web tersebut dapat mengurangi penggunaan kertas yang terus menerus sebagai media absensi, sehingga mengurangi resiko *Global Warming*.

#### **7.2 Saran**

Dari kesimpulan diatas penulis mencoba untuk memberi saran mengenai sistem yang diusulkan untuk Absensi Guru di SMA Negeri 5 Leihitu, yaitu perancangan sistem informasi absensi guru berbasis web, yang diharapkan dapat bermanfaat. Adapun saran-saran yang ingin disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Dari website yang telah di bangun Absensi Guru Berbasis Website, bisa di kembangkan lebih baik lagi, seperti menambahkan scan code atau scan wajah sehingga akan terlihat sangat baik.
2. Agar sistem absensi guru berbasis web dapat tercapai dengan maksimal, maka petugas harus memperhatikan prosedur yang telah dibuat, sehingga penggunaan sistem absensi guru berbasis web dapat berjalan secara benar.
3. Agar sekolah menyediakan fasilitas internet/intranet dan PC/laptop sebagai media penunjang sistem absensi tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

Rosha, A. S., & Shalahudin, M. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung.

Thomas, C., & Carolyn, B. (2010). *Database System A Praktical Approach to Design, Implementation, and Management Fifth Edition*. Boston: Pearson Education.

Petter, G., & Hans, S. (2010). *Computer Information System In Financial Crime Investigation*. 50.

Connolly, Thomas And Begg, Carolyn . 20.10 Database System A  
Praktical Approach to Design, Implementation, and Management  
Fifth Edition.  
Boston:Pearson Education.

Indrajani (2011:49) . Perancangan Basis Data dalam All in 1 . PT.  
Elex Media Komputindo.

Jogiyanto. 2009. Analisis dan Desain Sistem Informasi, Yogyakarta: Andi Offset.

Kendall E. Kenneth Julice E. Kendall (2010). Analisis dan  
perancangan sistem Bandung: PT.Indeks.

Kadir, Abdul. (2009). Dasar Perancangan dan Implementasi Database  
Relasional. Yogyakarta: Andi.

Ladjamudin Bin Al-Bahra. 2013. Analisis dan Desain Sistem  
Informasi . Yogyakarta:Graha Ilmu.

Mulyanto. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi Pustaka Pelajar.

Moekijat. Prasajo. 2011. Pengantar Sistem Informasi Manajemen

Bandung: CV.Remadja Karya.

Sutabri, Tata. 2012. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta:Andi.

Simarmata, Janner.2010. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta:Andi Publisher.

## LAMPIRAN

### Codigan Admin

#### a. Akses

```
<?php
if(!isset($_SESSION['id_user']))
{
//jika belum login jangan lanjut..
header("Location:http://localhost/absensi2/");
}
//cek level user
if($_SESSION['akses']!="admin")
{
header("Location:http://localhost/absensi2/404.php");//jika bukan admin jangan lanjut
}
?>
```

#### b. Edit Admin

```
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/"
title="Go to Home" class="tip-bottom"><i class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/admin" class="tip-bottom">admin</a>
<a href="#" class="current">Edit</a> </div>
<h1>Edit Admin</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-align-justify"></i></span>
<h5>Personal-info</h5>
</div>
<div class="widget-content nopadding">
<?php
$query_pilih_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from user where
id_user=$_GET[edit]");
while($data=mysqli_fetch_array($query_pilih_tampil)){
?>
<form action="../proses.php?edit_user=<?php echo $_GET[edit]; ?>"
method="post" class="form-horizontal">
<div class="control-group">
<label class="control-label">Name Lengkap:</label>
<div class="controls">
<input type="text" class="span11" placeholder="Nama Lengkap" name="nama"
```

```

        value="<?php echo $data['nama']; ?>" />
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Username:</label>
    <div class="controls">
        <input type="text" class="span11"
            placeholder="Username" name="username" value="<?php echo
            $data['username']; ?>" />
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Password:</label>
    <div class="controls">
        <input
            type="password"
            class="span11"
            placeholder="Password" name="password"
            value="<?php echo $data['password']; ?>" /><?php echo $data['password']; ?>
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Email:</label>
    <div class="controls">
        <input type="email" class="span11"
            placeholder="Email" name="email" value="<?php echo
            $data['email']; ?>" />
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Hak Akses:</label>
    <div class="controls">
        <select name="akses">
            <option value="<?PHP echo $data['akses']; ?>"><?PHP echo $data['akses'];
            ?></option>
            <option value="admin">Admin</option>
            <option value="petugas_piket">Guru</option>
            <!--<option value="kesiswaan">Kesiswaan</option>
            <option value="koordinator">Koordinator</option> -->
        </select>
    </div>
</div>
<div class="form-actions">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
    <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
</div>
</form>
<?php } ?>
</div>
</div>
</div>

```

```

</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
c. Edit Guru
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon- home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/guru" class="tip-bottom">Guru</a>
<a href="#" class="current">Edit</a> </div>
<h1>Edit Guru</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-align-justify"></i>
</span>
<h5>Personal-info</h5>
</div>
<div class="widget-content nopadding">
<?php
$query_pilih_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from guru where
id_guru=$_GET[edit]");
while($data=mysqli_fetch_array($query_pilih_tampil)){
?>
<form action="../proses.php?edit_guru=<?php echo $_GET[edit]; ?>"
method="post" class="form-horizontal">
<div class="control-group">
<label class="control-label">NIP :</label>
<div class="controls">
<input type="number" class="span11" value="<?php echo
$data['nip']; ?>" placeholder="NIP" name="nip" />
</div>
</div>
<div class="control-group">
<label class="control-label">NUPTK :</label>
<div class="controls">
<input type="number" class="span11"
placeholder="NUPTK" name="nuptk" value="<?php echo
$data['nuptk']; ?>" />

```



```

    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Name Lengkap:</label>
    <div class="controls">
        <input type="text" class="span11" placeholder="Nama
        Lengkap" name="nama" value="<?php echo $data['nama']; ?>" />
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Jenis Kelamin</label>
    <?php if ($data['jenis_kelamin']=='p') {
        $checked_laki="";
        $checked_perempuan="checked";
    }else {
        $checked_laki="checked";
        $checked_perempuan="";
    } ?>
    <div class="controls">
        <label>
            <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="l" <?php echo $checked_laki;
            ?>/>
            Laki - Laki</label>
        <label>
            <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="p" <?php echo
            $checked_perempuan;
            ?>/>
            Perempuan</label>
        </div>
    </div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Tanggal Lahir (mm-dd)</label>
    <div class="controls">
        <input type="date" name="tgl_lahir" class="span11" value="<?php echo
        $data['tgl_lahir']; ?>" />
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Jabatan :</label>
    <div class="controls">
        <input type="text" class="span11" name="jabatan" value="<?php echo
        $data['jabatan']; ?>" placeholder="Jabatan" />
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Status :</label>
    <div class="controls">
        <select name="status">

```

```

        <option value="<?php echo $data['status']; ?>"><?php echo $data['status'];
?></option>
        <option value="pns">PNS</option>
        <option value="gty">GTY</option>
        <option value="gtt">GTT</option>
    </select>
</div>
</div>
<div class="control-group">
    <label for="normal" class="control-label">Nomor Telepon :</label>
    <div class="controls">
        <input type="text" id="mask-phoneExt" name="telepon" value="<?php
echo
$data['telepon']; ?>" class="span8 mask text">
        <span class="help-block blue span8">(999) 999-9999? x99999</span> </div>
    </div>
    <div class="control-group">
        <label class="control-label">Alamat</label>
        <div class="controls">
            <textarea class="span11" name="alamat"><?php echo $data['alamat'];
?></textarea>
        </div>
    </div>
    <div class="form-actions">
        <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
        <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
    </div>
</form>
<?php } ?>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### d. Edit Kelas

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
        <a href="http://localhost/absensi2/admin/kelas" class="tip-bottom">Kelas</a>
        <a href="#" class="current">Edit</a> </div>
    </div>

```

```

    <h1>Edit Kelas</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
    <hr>
    <div class="row-fluid">
        <div class="span12">
            <div class="widget-box">
                <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-align-justify"></i> </span>
                <h5>Edit Kelas</h5>
            </div>
            <div class="widget-content nopadding">
                <?php
                $query_pilih_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from kelas where
                id_kelas=$_GET[edit]");
                while($data=mysqli_fetch_array($query_pilih_tampil)){
                    ?>
                    <form action=" ../proses.php?edit_kelas=<?php echo $_GET['edit'];
                    ?>" method="post" class="form-horizontal">
                        <div class="control-group">
                            <label class="control-label">Nama Kelas :</label>
                            <div class="controls">
                                <input type="text" class="span11"
                                placeholder="Nama Kelas" name="nama_kelas"
                                value="<?php echo $data['nama_kelas']; ?>" />
                            </div>
                        </div>
                        <div class="form-actions">
                            <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
                            <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
                        </div>
                    </form>
                    <?php } ?>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div>
        <?php include '../layout/footer.php'; ?>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
e. Edit Pelajaran
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<div id="content">
<div id="content-header">

```

```

<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/pelajaran"
class="tip-bottom">pelajaran</a> <a href="#"
class="current">Edit</a> </div>
<h1>Edit pelajaran</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">

<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-
align-justify"></i> </span>
<h5>Edit pelajaran</h5>
</div>
<div class="widget-content nopadding">
<?php
$query_pilih_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from pelajaran where
id_pelajaran=$_GET[edit]");
while($data=mysqli_fetch_array($query_pilih_tampil)){
?>
<form action=" ../proses.php?edit_pelajaran=<?php echo $_GET['edit'];
?>" method="post" class="form-horizontal">
<div class="control-group">
<label class="control-label">Mata Pelajaran :</label>
<div class="controls">
<input type="text" class="span11"
placeholder="Mata Pelajaran" name="mata_pelajaran"
value="<?php echo $data['mata_pelajaran']; ?>" />
</div>
</div>
<div class="form-actions">
<button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
<button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
</div>
</form>
<?php } ?>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
f. Edit Wali

```

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/wali" class="tip-
bottom">Wali Kelas</a> <a href="#" class="current">Edit</a> </div>
<h1>Edit Wali Kelas</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-
align-justify"></i> </span>
<h5>Edit Kelas</h5>
</div>
<div class="widget-content nopadding">
<?php
$query_pilih_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from guru JOIN
wali_kelas ON wali_kelas.id_guru=guru.id_guru where
wali_kelas.id_wali=$_GET[edit]");
while($data=mysqli_fetch_array($query_pilih_tampil)){
?>
<form action="../proses.php?edit_wali=<?php echo $_GET[edit];
?>" method="post" class="form-horizontal">
<div class="control-group">
<label class="control-label">Pilih Wali Kelas :</label>
<div class="controls">
<select name="id_guru">
<option value="<?PHP echo $data['id_guru']?>"><?PHP echo
$data['nama']; ?></option>
<?php
$query=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM
guru"); while ($data2=mysqli_fetch_array($query))
{
echo "<option value='$data2[id_guru]'$data2[nama]</option>";
}
?>
</select>
</div>
</div>
<div class="control-group">

```

```

<label class="control-label">Pilih Kelas :</label>
<div class="controls">
  <select name="id_kelas">
    <?php
      $query=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM kelas
                                WHERE
id_kelas=$data[id_kelas]");
      $data3=mysqli_fetch_array($query);
    ?>
    <option value="<?PHP echo $data3[id_kelas]?>"><?PHP echo
$data3[nama_kelas]; ?></option>
    <?PHP
      $query=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM
kelas"); while
($data4=mysqli_fetch_array($query)) {
        echo "
value='$data4[id_kelas]'$data4[nama_kelas]</option>";
      }
    ?>
  </select>
</div>
</div>
<div class="control-group">
  <label class="control-label">Username :</label>
  <div class="controls">
    <input
      type="text"
      class="span11"
      placeholder="Username" name="username" value="<?PHP
      echo
      $data['username']; ?>" />
    </div>
  </div>
  <div class="control-group">
    <label class="control-label">Password :</label>
    <div class="controls">
      <input
        type="password"
        class="span11"
        placeholder="Password" name="password" value="<?PHP
        echo
        $data['password']; ?>" />
      <?PHP echo $data['password']; ?>
    </div>
  </div>
  <div class="form-actions">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
    <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
  </div>
</form>
<?php } ?>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

## g. Index

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
<!--breadcrumbs-->
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/guru/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a></div>
</div>
<!--End-breadcrumbs-->

<!--Action boxes-->
<div class="container-fluid">
<div class="quick-actions_homepage">
<ul class="quick-actions">
<li class="bg_lg span11">
<a href="kelas">
<i class="icon-sitemap"></i> <strong>
<?php $query_kolas=mysqli_query($koneksi,"SELECT
count(id_kelas) FROM kelas");
$data_kolas=mysqli_fetch_array($query_kolas); echo $data_kolas[0];
?>
</strong> <small>Total Kelas</small>
</a>
</li>
<li class="bg_ly span11">
<a href="guru">
<i class="icon-group"></i> <strong>
<?php $query_goru=mysqli_query($koneksi,"SELECT count(id_guru)
FROM guru");
$data_goru=mysqli_fetch_array($query_goru); echo $data_goru[0];
?>
</strong> <small>Total Guru</small>
</a>
</li>
<li class="bg_lo span11">
<a href="wali">

```

```

        <i class="icon-user"></i> <strong>
        <?php $query_woli=mysqli_query($koneksi,"SELECT count(id_wali)
        FROM wali_kelas");
        $data_woli=mysqli_fetch_array($query_w
        oli); echo $data_woli[0];
        ?>
        </strong> <small>Total Wali Kelas</small>
    </a>
</li>
<li class="bg_ls span11">
    <a href="admin">
        <i class="icon-user"></i> <strong>
        <?php $query_usor=mysqli_query($koneksi,"SELECT count(id_user)
        FROM user");
        $data_usor=mysqli_fetch_array($query_us
        or); echo $data_usor[0];
        ?>
        </strong> <small>Total User</small>
    </a>
</li>
</ul>
</div>
<hr/>
<div class="row-fluid">
    <div class="span6">
    </div>
    <div class="span6">
    </div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
h. Proses
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
<!--breadcrumbs-->
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/guru/<?php echo
        $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
        class="icon-home"></i> Home</a></div>
        </div>
    <!--End-breadcrumbs-->

```



```

<!--Action boxes-->
<div class="container-fluid">
<div class="quick-actions_homepage">
<ul class="quick-actions">
<li class="bg_lg span11">
<a href="kelas">
<i class="icon-sitemap"></i> <strong>
<?php $query_kolas=mysqli_query($koneksi,"SELECT
count(id_kelas) FROM kelas");
$data_kolas=mysqli_fetch_array($query_kol
as); echo $data_kolas[0];
?>
</strong> <small>Total Kelas</small>
</a>
</li>
<li class="bg_ly span11">
<a href="guru">
<i class="icon-group"></i> <strong>
<?php $query_goru=mysqli_query($koneksi,"SELECT count(id_guru)
FROM guru");
$data_goru=mysqli_fetch_array($query_gor
u); echo $data_goru[0];
?>
</strong> <small>Total Guru</small>
</a>
</li>
<li class="bg_lo span11">
<a href="wali">
<i class="icon-user"></i> <strong>
<?php $query_woli=mysqli_query($koneksi,"SELECT count(id_wali)
FROM wali_kelas");
$data_woli=mysqli_fetch_array($query_w
oli); echo $data_woli[0];
?>
</strong> <small>Total Wali Kelas</small>
</a>
</li>
<li class="bg_ls span11">
<a href="admin">
<i class="icon-user"></i> <strong>
<?php $query_usor=mysqli_query($koneksi,"SELECT count(id_user)
FROM user");
$data_usor=mysqli_fetch_array($query_us
or); echo $data_usor[0];
?>
</strong> <small>Total User</small>

```

```

        </a>
    </li>
</ul>
</div>
<!--End-Action boxes-->
<hr/>
<div class="row-fluid">
    <div class="span6">
    </div>
    <div class="span6">
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
i. Seting
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
            $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
            class="icon-home"></i> Home</a>
        <a href="http://localhost/absensi2/admin/admin"
            class="current">Petugas Piket</a> </div>
        <h1>Table Petugas Piket</h1>
    </div>
<div class="container-fluid">
    <hr>
    <div class="row-fluid">
        <div class="span12">
            <div class="widget-box">
                <div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
                <h5>Data table</h5>
            </div>
            <div class="table-responsive widget-content nopadding">
                <table class="table table-bordered data-table">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th>no</th>
                            <th>id admin</th>
                            <th>Username</th>
                            <th>Nama</th>

```

```

        <th>Password</th>
        <th>Email</th>
        <!-- <th>Akses</th> -->
        <th>edit</th>
        <th>Hapus</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
    $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from user ORDER
    BY nama");
    $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
    ?>
    <tr class="gradeX">
        <td><?php echo $no; ?></td>
        <td><?php echo $data['id_user']; ?></td>
        <td><?php echo $data['username']; ?></td>
        <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
        <td><?php echo $data['password']; ?></td>
        <td><?php echo $data['email']; ?></td>
        <!-- <td><?php echo $data['akses']; ?></td> -->
        <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/admin/edit/<?PHP echo
        $data['id_user']; ?>"class="btn btn-info">Edit</a></td>
        <td><a
            href="http://localhost/absensi2/admin/admin/hapus/<?P
            HP echo $data['id_user']; ?>"class="btn btn-danger">Hapus</a></td>
    </tr>
    <?php $no++; } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### j. Table Guru

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo

```

```

$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/guru" class="current">Guru</a>
</div>
<h1>Table Guru</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
<h5>Data table</h5>
</div>
<div class="table-responsive widget-content nopadding">
<table class="table table-bordered data-table">
<thead>
<tr>
<th>no</th>
<th>id guru</th>
<th>NIP</th>
<th>NUPTK</th>
<th>nama</th>
<th>P/L</th>
<th>alamat</th>
<th>status</th>
<th>jabatan</th>
<th>tanggal lahir</th>
<th>edit</th>
<th>Hapus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from guru ORDER
BY nama");
$no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
$kelamin=strtoupper($data['jenis_kelamin']);
?>
<tr class="gradeX">
<td><?php echo $no; ?></td>
<td><?php echo $data['id_guru']; ?></td>
<td><?php echo $data['nip']; ?></td>
<td><?php echo $data['nuptk']; ?></td>
<td><?php echo $data['nama']; ?></td>
<td><?php echo $kelamin; ?></td>
<td><?php echo $data['alamat']; ?></td>

```

```

        <td><?php echo $data['status']; ?></td>
        <td><?php echo $data['jabatan']; ?></td>
        <td><?php echo $data['tgl_lahir']; ?></td>
        <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/guru/edit/<?PHP echo
        $data['id_guru']?>"class="btn btn-info">Edit</a></td>
        <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/guru/hapus/<?PHP echo
        $data['id_guru']?>"class="btn btn-danger">Hapus</a></td>
    </tr>
    <?php $no++; } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### k. Table Hapus Admin

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
        $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
        class="icon-home"></i> Home</a>
        <a href="http://localhost/absensi2/admin/admin" class="tip-
        bottom"> User</a>
        <a href="#" class="current">Hapus</a> </div>
        <h1>Hapus User</h1>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <hr>
        <div class="row-fluid">
            <div class="span12">
                <div class="widget-box">
                    <div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
                    <h5>Data table</h5>
                </div>
                <div class="table-responsive widget-content nopadding">
                    <table class="table table-bordered data-table">
                        <thead>
                            <tr>

```

```

        <th>no</th>
        <th>id admin</th>
        <th>Username</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Password</th>
        <th>Email</th>
        <th>Akses</th>
        <th colspan="2">Aksi</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
        $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from user
                                where
id_user=$_GET[hapus]");
        $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
            ?>
            <tr class="gradeX">
                <td><?php echo $no; ?></td>
                <td><?php echo $data['id_user']; ?></td>
                <td><?php echo $data['username']; ?></td>
                <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
                <td><?php echo $data['password']; ?></td>
                <td><?php echo $data['email']; ?></td>
                <td><?php echo $data['akses']; ?></td>
                <td><a
href="http://localhost/absensi2/admin/proses.php?hapus_admin=<?
PHP echo $data['id_user']?>"class="btn btn-info">Ya</a></td>
                <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/admin/"class="btn btn-
danger">Tidak</a></td>
            </tr>
            <?php $no++; } ?>
        </tbody>
    </table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### I. Table hapus Guru

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>

```

```

<!--main-container-part-->
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/guru" class="tip-
bottom"> Guru</a>
<a href="#" class="current">Hapus</a> </div>
<h1>Hapus Guru</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
<h5>Data table</h5>
</div>
<div class="table-responsive widget-content nopadding">
<table class="table table-bordered data-table">
<thead>
<tr>
<th>no</th>
<th>id guru</th>
<th>NIP</th>
<th>NUPTK</th>
<th>nama</th>
<th>P/L</th>
<th>alamat</th>
<th>status</th>
<th>jabatan</th>
<th>tanggal lahir</th>
<th colspan="2">Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from guru
where
id_guru=$_GET[hapus]");
$no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
$kelamin=strtoupper($data['jenis_kelamin']);
?>
<tr class="gradeX">
<td><?php echo $no; ?></td>
<td><?php echo $data['id_guru']; ?></td>
<td><?php echo $data['nip']; ?></td>

```

```
 <?php echo $data['nuptk']; ?></td>  <?php echo $data['nama']; ?></td>  <?php echo $kelamin; ?></td>  <?php echo $data['alamat']; ?></td>  <?php echo $data['status']; ?></td>  <?php echo $data['jabatan']; ?></td>  <?php echo $data['tgl_lahir']; ?></td>  <a href="http://localhost/absensi2/admin/proses.php?hapus_guru=<? PHP echo $data['id_guru']?>"class="btn btn-info">Ya</a></td>  <a href="http://localhost/absensi2/admin/guru/"class="btn btn- danger">Tidak</a></td> </tr> <?php $no++; } ?> </tbody> </table> </div> </div> </div> </div> </div> </div> <!--end-main-container-part--> <?php include '../layout/footer.php'; ?> | | | | | | | | |
```

#### m. Table Hapus Kelas

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/kelas" class="tip-
bottom"> Kelas</a>
<a href="#" class="current">Hapus</a> </div>
<h1>Hapus Kelas</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
<h5>Data table</h5>

```



```

</div>
<div class="table-responsive widget-content nopadding">
  <table class="table table-bordered data-table">
    <thead>
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Id Kelas</th>
        <th>Nama</th>
        <th colspan="2">Aksi</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <?php
        $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from kelas
                                                where
id_kelas=$_GET[hapus]");
        $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
          ?>
          <tr class="gradeX">
            <td><?php echo $no; ?></td>
            <td><?php echo $data['id_kelas']; ?></td>
            <td><?php echo $data['nama_kelas']; ?></td>
            <td><a
href="http://localhost/absensi2/admin/proses.php?hapus_kelas=<
?PHP echo $data['id_kelas']?>"class="btn btn-info">Ya</a></td>
            <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/kelas/"class="btn btn-
danger">Tidak</a></td>
          </tr>
          <?php $no++; } ?>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
n. Table hapus pelajaran
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
  <div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo

```

```

$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/Pelajaran" class="tip-
bottom"> pelajaran</a>
<a href="#" class="current">Hapus</a> </div>
<h1>Hapus pelajaran</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
<h5>Data table</h5>
</div>
<div class="table-responsive widget-content nopadding">
<table class="table table-bordered data-table">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Id pelajaran</th>
<th>Nama</th>
<th colspan="2">Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from pelajaran where
id_pelajaran=$_GET[hapus]");
$no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
?>
<tr class="gradeX">
<td><?php echo $no; ?></td>
<td><?php echo $data['id_pelajaran']; ?></td>
<td><?php echo $data['mata_pelajaran']; ?></td>
<td><a
href="http://localhost/absensi2/admin/proses.php?hapus_pelajaran
=<?P HP echo $data['id_pelajaran']?>"class="btn btn-
info">Ya</a></td>
<td><a
href="http://localhost/absensi2/admin/pelajaran/"class="b
tn btn-danger">Tidak</a></td>
</tr>
<?php $no++; } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

```

    </div>
  </div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### o. Tble Hapus Waali Kelas

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
  <div id="content-header">
    <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
      $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
        class="icon-home"></i> Home</a>
    <a href="http://localhost/absensi2/admin/wali" class="tip-bottom"> Wali
      Kelas</a>
    <a href="#" class="current">Hapus</a> </div>
    <h1>Hapus Wali Kelas</h1>
  </div>
  <div class="container-fluid">
    <hr>
    <div class="row-fluid">
      <div class="span12">
        <div class="widget-box">
          <div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
            <h5>Data table</h5>
          </div>
          <div class="table-responsive widget-content nopadding">
            <table class="table table-bordered data-table">
              <thead>
                <tr>
                  <th>No</th>
                  <th>Id Wali Kelas</th>
                  <th>Nama Guru</th>
                  <th>Kelas</th>
                  <th>Username</th>
                  <th>Password</th>
                  <th colspan="2">Aksi</th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <?php
                  $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from guru JOIN
                    wali_kelas ON guru.id_guru=wali_kelas.id_guru
                    WHERE

```

```

wali_kelas.id_wali=$_GET[hapus]);
$no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
    ?>
    <tr class="gradeX">
        <td><?php echo $no; ?></td>
        <td><?php echo $data['id_wali']; ?></td>
        <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
        <td><?php
            $query_kelas=mysqli_query($koneksi,"SELECT nama_kelas
            FROM kelas WHERE id_kelas=$data[id_kelas]");
            $data_kelas=mysqli_fetch_array($query_kelas); echo $data_kelas['nama_kelas'];
            ?></td>
        <td><?php echo $data['username']; ?></td>
        <td><?php echo $data['password']; ?></td>
        <td><a
            href="http://localhost/absensi2/admin/proses.php?hapus_wali=<?
            PHP echo $data['id_wali']?>"class="btn btn-info">Ya</a></td>
        <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/wali" class="btn btn-
            danger">Tidak</a></td>
    </tr>
    <?php $no++; } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### p. Table Kelas

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
            $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
            class="icon-home"></i> Home</a>
            <a href="http://localhost/absensi2/admin/kelas" class="current">Kelas</a>
        </div>
        <h1>Table Kelas</h1>
    </div>
</div class="container-fluid">

```

```

<hr>
<div class="row-fluid">
  <div class="span12">
    <div class="widget-box">
      <div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
        <h5>Data table</h5>
      </div>
      <div class="table-responsive widget-content nopadding">
        <table class="table table-bordered data-table">
          <thead>
            <tr>
              <th>no</th>
              <th>Id Kelas</th>
              <th>Kelas</th>
              <th>edit</th>
              <th>Hapus</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            <?php
              $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from kelas ORDER
              BY nama_kelas");
              $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
                ?>
                <tr class="gradeX">
                  <td><?php echo $no; ?></td>
                  <td><?php echo $data['id_kelas']; ?></td>
                  <td><?php echo $data['nama_kelas']; ?></td>
                  <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/kelas/edit/<?PHP echo
                  $data['id_kelas']?>"class="btn btn-info">Edit</a></td>
                  <td><a
                      href="http://localhost/absensi2/admin/kelas/hapus/<?P
                      HP echo $data['id_kelas']?>"class="btn btn-
                      danger">Hapus</a></td>
                </tr>
                <?php $no++; } ?>
              </tbody>
            </table>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!--end-main-container-part-->
  <?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### q. Table Pelajaran

```
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
  <div id="content-header">
    <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
      $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
        class="icon-home"></i> Home</a>
      <a
        href="http://localhost/absensi2/admin/pelajaran
        n" class="current">Pelajaran</a> </div>
    <h1>Table Pelajaran</h1>
  </div>
  <div class="container-fluid">
    <hr>
    <div class="row-fluid">
      <div class="span12">
        <div class="widget-box">
          <div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
            <h5>Data table</h5>
          </div>
          <div class="table-responsive widget-content nopadding">
            <table class="table table-bordered data-table">
              <thead>
                <tr>
                  <th>no</th>
                  <th>Id Pelajaran</th>
                  <th>Pelajaran</th>
                  <th>edit</th>
                  <th>Hapus</th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <?php
                  $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from pelajaran
                  ORDER BY mata_pelajaran");
                  $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
                    ?>
                    <tr class="gradeX">
                      <td><?php echo $no; ?></td>
                      <td><?php echo $data['id_pelajaran']; ?></td>
                      <td><?php echo $data['mata_pelajaran']; ?></td>
                      <td><a
                        href="http://localhost/absensi2/admin/pelajaran/edit/<?P
                        HP echo $data['id_pelajaran']?>"class="btn btn-info">Edit</a></td>
                      <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/pelajaran/hapus/<?PHP
```

```

        echo $data['id_pelajaran']?>"class="btn btn-danger">Hapus</a></td>
    </tr>
    <?php $no++; } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### r. Table Waali Kelas

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
            $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
            class="icon-home"></i> Home</a>
        <a href="http://localhost/absensi2/admin/wali"
            class="current">Wali Kelas</a> </div>
        <h1>Table Wali Kelas</h1>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <hr>
        <div class="row-fluid">
            <div class="span12">
                <div class="widget-box">
                    <div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
                    <h5>Data table</h5>
                </div>
                <div class="table-responsive widget-content nopadding">
                    <table class="table table-bordered data-table">
                        <thead>
                            <tr>
                                <th>No</th>
                                <th>Id Wali Kelas</th>
                                <th>Nama Guru</th>
                                <th>Kelas</th>
                                <th>Username</th>
                                <th>Password</th>

```

```

        <th>edit</th>
        <th>Hapus</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php
    $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from guru JOIN
wali_kelas ON guru.id_guru=wali_kelas.id_guru");
    $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
        ?>
        <tr class="gradeX">
            <td><?php echo $no; ?></td>
            <td><?php echo $data['id_wali']; ?></td>
            <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
            <td><?php
                $query_kelas=mysqli_query($koneksi,"SELECT nama_kelas
FROM kelas WHERE id_kelas=$data[id_kelas]");
                $data_kelas=mysqli_fetch_array($query_ke
las); echo $data_kelas['nama_kelas'];
            ?></td>
            <td><?php echo $data['username']; ?></td>
            <td><?php echo $data['password']; ?></td>
            <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/wali/edit/<?PHP echo
$data['id_wali']?>"class="btn btn-info">Edit</a></td>
            <td><a href="http://localhost/absensi2/admin/wali/hapus/<?PHP echo
$data['id_wali']?>"class="btn btn-danger">Hapus</a></td>
        </tr>
        <?php $no++; } ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### s. Tambah Admin

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>

<div id="content">
<div id="content-header">
    <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo

```



```

        $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
        class="icon-home"></i> Home</a>
    <a href="http://localhost/absensi2/admin/admin"
        class="tip- bottom">User</a>
    <a href="http://localhost/absensi2/admin/add" class="current">Tambah</a>
</div>
<h1><!--Tambah Admin--></h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
    <div class="span12">

        <div class="widget-box">
            <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-
                align- justify"></i> </span>
            <h5>Tambah User</h5>
            </div>
            <div class="widget-content nopadding">
                <form action=" ../proses.php?kategori=admin" method="post"
                    class="form- horizontal">
                    <div class="control-group">
                        <label class="control-label">Name Lengkap:</label>
                        <div class="controls">
                            <input type="text" class="span11"
                                placeholder="Nama Lengkap"name="nama" />
                        </div>
                    </div>
                    <div class="control-group">
                        <label class="control-label">Username:</label>
                        <div class="controls">
                            <input type="text"
                                class="span11"
                                placeholder="Username"name="username" />
                        </div>
                    </div>
                    <div class="control-group">
                        <label class="control-label">Password:</label>
                        <div class="controls">
                            <input type="password"
                                class="span11"
                                placeholder="Password"name="password" />
                        </div>
                    </div>
                    <div class="control-group">
                        <label class="control-label">Email:</label>
                        <div class="controls">
                            <input type="email" class="span11" placeholder="Email"name="email"
                                />
                        </div>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="control-group">
        <label class="control-label">Hak Akses:</label>
        <div class="controls">
            <select name="akses">
                <option value="admin">Admin</option>
                <option value="petugas_piket">Guru</option>
                <!-- <option value="kesiswaan">kesiswaan</option> -->
                <!-- <option value="koordinator">Koordinator</option> -->
            </select>
        </div>
    </div>
    <div class="form-actions">
        <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
        <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### t. **Tambah Guru**

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
    $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
    class="icon-home"></i> Home</a>
    <a href="http://localhost/absensi2/admin/guru" class="tip-bottom">Guru</a>
    <a
        href="http://localhost/absensi2/admin/guru/add
        " class="current">Tambah</a> </div>
<h1>Tambah Guru</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">

    <div class="widget-box">
        <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-align-

```

```

        justify"></i> </span>
<h5>Personal-info</h5>
</div>
<div class="widget-content nopadding">
    <form action=" ../proses.php?kategori=guru" method="post"
        class="form- horizontal">
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">NIP :</label>
            <div class="controls">
                <input type="number" class="span11" placeholder="NIP" name="nip" />
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">NUPTK :</label>
            <div class="controls">
                <input
                    type="number"
                    class="span11"
                    placeholder="NUPTK" name="nuptk" />
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">Name Lengkap:</label>
            <div class="controls">
                <input
                    type="text"
                    class="span11"
                    placeholder="Nama Lengkap" name="nama" />
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">Jenis Kelamin</label>
            <div class="controls">
                <label>
                    <input type="radio"
                        name="jenis_kelamin" value="l" /> Laki -
                    Laki</label>
                <label>
                    <input type="radio"
                        name="jenis_kelamin" value="p" />
                    Perempuan</label>
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">Tanggal Lahir (mm-dd)</label>
            <div class="controls">
                <input type="date" name="tgl_lahir" class="span11" />
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">Jabatan :</label>
            <div class="controls">
                <select name="status">

```

```

        <option value=""></option>
        <option value="">Guru</option>
        <option value="">Wali Kelas</option>
    </select>
</div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Status :</label>
    <div class="controls">
        <select name="status">
            <option value=""></option>
            <option value="">PNS</option>
            <option value="">HONOR</option>
            <option value="">KONTRAK</option>
        </select>
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label for="normal" class="control-label">Nomor Telepon :</label>
    <div class="controls">
        <input type="text" id="mask-phoneExt" name="telepon"
        class="span8 mask text">
        <span class="help-block blue span8">(999) 999-9999? x99999</span>
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Alamat</label>
    <div class="controls">
        <textarea class="span11" name="alamat"></textarea>
    </div>
</div>
<div class="form-actions">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
    <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### u. Tambah Kelas

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';

```

```
include '../layout/header.php'; ?>
```

```
<div id="content">
<div id="content-header">
  <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
    $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
      class="icon-home"></i> Home</a>
    <a href="#" class="tip-bottom">Kelas</a> <a href="#"
      class="current">Tambah</a> </div>
  <h1>Tambah Kelas</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
  <hr>
  <div class="row-fluid">
    <div class="span12">

      <div class="widget-box">
        <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-
          align-justify"></i> </span>
        <h5>Tambah Kelas</h5>
        </div>
        <div class="widget-content nopadding">
          <form action="../proses.php?kategori=kelas" method="post"
            class="form-horizontal">
            <div class="control-group">
              <label class="control-label">Nama Kelas :</label>
              <div class="controls">
                <input type="text" class="span11"
                  placeholder="Nama Kelas"name="nama_kelas" />
              </div>
            </div>
            <div class="form-actions">
              <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
              <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
```

#### v. Tambah Pelajaran

```
<?php
include
  '../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
```

```

include '../layout/header.php'; ?>
<div id="content">
<div id="content-header">
  <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
    $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
      class="icon-home"></i> Home</a>
    <a href="#" class="tip-bottom">Pelajaran</a> <a href="#"
      class="current">Tambah</a> </div>
  <h1>Tambah pelajaran</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
  <hr>
  <div class="row-fluid">
    <div class="span12">
      <div class="widget-box">
        <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-
          align-justify"></i> </span>
        <h5>Tambah pelajaran</h5>
        </div>
        <div class="widget-content nopadding">
          <form action="../../proses.php?kategori=pelajaran"
            method="post" class="form-horizontal">
            <div class="control-group">
              <label class="control-label">Mata pelajaran :</label>
              <div class="controls">
                <input type="text" class="span11"
                  placeholder="Mata pelajaran" name="mata_pelajaran"
                />
              </div>
            </div>
            <div class="form-actions">
              <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
              <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
w. Tambah Wali Kelas
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>

```

```

<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/admin/wali" class="tip-
bottom">Wali Kelas</a>
<a
href="http://localhost/absensi2/admin/wali/add
" class="current">Tambah</a> </div>
<h1>Tambah Wali Kelas</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">

<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-
align-justify"></i> </span>
<h5>Tambah Wali Kelas</h5>
</div>
<div class="widget-content nopadding">
<form action=" ../proses.php?kategori=wali" method="post"
class="form- horizontal">
<div class="control-group">
<label class="control-label">Pilih Wali Kelas :</label>
<div class="controls">
<select name="id_guru">
<?php
$query=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM
guru"); while ($data=mysqli_fetch_array($query))
{
echo "<option value='$data[id_guru]','$data[nama]";
}
?>
</select>
</div>
</div>
<div class="control-group">
<label class="control-label">Pilih Kelas :</label>
<div class="controls">
<select name="id_kelas">
<?php
$query=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM
kelas"); while ($data=mysqli_fetch_array($query))
{
echo "<option value='$data[id_kelas]','$data[nama_kelas]";
}
?>

```

```

        </select>
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Username :</label>
    <div class="controls">
        <input
            type="text"
            class="span11"
            placeholder="Username" name="username" />
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Password :</label>
    <div class="controls">
        <input
            type="password"
            class="span11"
            placeholder="Password" name="password" />
    </div>
</div>
<div class="form-actions">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
    <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### Koneksi DB

```

<?php
session_start(
); ob_start();
$konek=mysqli_connect("localhost","root","")or
die('koneksigagal');
mysqli_select_db($konek,"rekap_kehadiran") or die("gagal");
?>

```

#### Guru

##### a. Akses

```

<?php
if(!isset($_SESSION['id_user
'])){
//jika belum login jangan lanjut..
header("Location:http://localhost/absensi2/
");
}
//cek level user
if($_SESSION['akses']!="petugas_piket"
$_SESSION['akses']!="petugas_piket"){
header("Location:http://localhost/absensi2/404.php");//jika bukan admin jangan

```



lanjut

```
}  
?>
```

## b. Backup

```
<?php  
include  
'../db/koneksi.php';  
include 'akses.php';  
include '../layout/header.php';  
//deklarasi variable absen  
$keterangan_alpha=0;  
$keterangan_izin=0;  
$keterangan_sakit=0;  
$keterangan_terlambat=0;  
$nama_bulan=['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agu  
stus','September','Oktober','November','Desember'];  
$query_tampil=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM jam_mengajar  
ORDER BY id_guru");  
//end pencarian data  
?>  
<div id="content">  
  <div id="content-header">  
    <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/?php echo  
      $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i  
        class="icon-home"></i> Home</a>  
    <a href="http://localhost/absensi2/guru/jamngajar"  
      class="current">Jam Ngajar</a> </div>  
    <h1>Jam Mengajar</h1>  
  </div>  
  <div class="container">  
    <div class="span7">  
      <div class="widget-box">  
        <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i> </span>  
        <?php if(isset($_GET['carinama'])) { ?>  
        <h5><?php echo "$_GET[tahun]-$_GET[bulan]"; ?></h5>  
        <?php }else{ ?>  
        <h5><?php echo date('Y-m'); ?></h5>  
        <?PHP } ?>  
      </div>  
      <div class="widget-content">  
        <div class="table-responsive">  
          <form method="post" action="../proses.php?kategori=absen_jam_ngajar">  
            <table class="table table-bordered table-striped with-check">  
              <thead>  
                <tr>  
                  <th><input type="checkbox" id="title-table-checkbox" name="title-  
table- checkbox" /></th>  
                  <th>Nama</th>
```

```

<th>Kelas</th>
<th>Mata Pelajaran</th>
<th>Jumlah Jam</th>
<?php for ($tanggal_table=1; $tanggal_table <= 31;
    $tanggal_table++) { echo "<th
    rowspan='2'>$tanggal_table</th>";
    } ?>
<th>Jumlah Perbulan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) { ?>
<tr>
<td><input type="checkbox"
name="id_jam_mengajar[]" value="<?PHP echo
$data['id_jam_mengajar']."_".$data['id_guru']; ?>" /></td>
<td><?php
$query_tampil2=mysqli_query($koneksi,"select nama from guru WHERE
id_guru=$data[id_guru]");
$data2=mysqli_fetch_array($query_tampi
l2); echo $data2['nama']; ?></td>
<td><?php
$query_kelas=mysqli_query($koneksi,"SELECT nama_kelas FROM
kelas WHERE id_kelas=$data[id_kelas]");
$data_kelas=mysqli_fetch_array($query_ke
las); echo $data_kelas['nama_kelas'];
?></td>
<td><?php
$query_pelajaran=mysqli_query($koneksi,"SELECT
mata_pelajara
n FROM pelajaran WHERE id_pelajaran=$data[id_pelajaran]");
$data_pelajaran=mysqli_fetch_array($query_pelaja
ran); echo $data_pelajaran['mata_pelajaran'];
?></td>
<td><?php echo $data['jam']; ?></td>
<?php
$nomor2=1;
if(isset($_GET['bulan'])
){
    $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT *
FROM
absen_jam_ngajar WHERE
id_jam_mengajar=$data[id_jam_mengajar] and
tgl_ngajar like
'%$_GET[tahun]-$cari_bulan_guru%' ORDER BY tgl_ngajar ASC;");
}else{
    $cari_bulan_guru=date('m');
    $tahun=date('Y');
    $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT *
FROM
absen_jam_ngajar WHERE
id_jam_mengajar=$data[id_jam_mengajar]
and tgl_ngajar like '%$tahun-$cari_bulan_guru%' ORDER BY
tgl_ngajar ASC;");
}

```

```
while ($data_tanggal=mysqli_fetch_array($query_tampil_tanggal)) {  
    //mengambil tanggal
```

```

$ambil_tanggal=explode("-", $data_tanggal['tgl_ngajar']);
//merubah menjadi tanggal jadi integer
$ambil_tanggal[2]=(int)$ambil_tanggal[2];

//perulangan kehadiran sesuai tanggal
for($nomor=$nomor2;$nomor<=$ambil_tanggal[2];$nomor
++){ if($nomor==$ambil_tanggal[2]){
    if($data_tanggal['jumlah_jam']!=""){
        echo "<td>$data_tanggal[jumlah_jam]</td>";
    }else{
        echo "<td></td>";
    }
} else {
    echo "<td></td>";
}
}
$nomor2=$ambil_tanggal[2]+1;
$sisatd=31-$nomor2;
}
if(isset($sisatd)!=true){
    $sisatd=30;
}
for ($td=0; $td <= $sisatd ;
$td++) { echo "<td></td>";
}
$cari_bulan_guru=date('m');
$tahun=date('Y');
$query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT sum(jumlah_jam)
FROM absen_jam_ngajar WHERE
id_jam_mengajar=$data[id_jam_mengajar] and tgl_ngajar like
'%$tahun-$cari_bulan_guru%'");
while
($data_tanggal=mysqli_fetch_array($query_tampil_tanggal))
{ echo "<td>$data_tanggal[0]</td>";
}
?>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="span4">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>

```

```

        </span>
        <h5>Pengabsenan</h5>
    </div>
    <div class="widget-content">
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">Jam :</label>
            <div class="controls">
                <input type="number" name="jam">
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">Tanggal :</label>
            <div class="controls">
                <input type="date" name="tgl_ngajar" value="<?PHP echo
date('Y-m- d'); ?>">
            </div>
        </div>
        <div class="control-group">
            <label class="control-label">Aksi :</label>
            <select name="aksi">
                <option value="absen_baru">Baru</option>
                <option value="edit_absen">Edit</option>
                <option value="hapus_absen">Hapus</option>
            </select>
        </div>
        <br>
        <div class="form-actions">
            <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

### c. Form

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php'; ?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo

```

```

$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a
href="http://localhost/absensi2/admin/jamngaj
a" class="current">Jadwal</a> </div>
<h1><!--Table Jadwal--></h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
<h5>Data Jadwal</h5>
</div>
<div class="widget-content nopadding">
<table class="table table-bordered data-table">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama Guru</th>
<th>Kelas</th>
<th>Mata Pelajaran</th>
<th>Hari</th>
<th>Mulai</th>
<th>Selesai</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from jam_mengajar");
$no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) {
?>
<tr class="gradeX">
<td><?php echo $no; ?></td>
<!-- <td><?php echo $data['id_jam_mengajar']; ?></td> -->
<td><?php
$query_tampil2=mysqli_query($koneksi,"select nama from guru WHERE
id_guru=$data[id_guru]");
$data2=mysqli_fetch_array($query_tampi
l2); echo $data2['nama']; ?></td>
<td><?php
$query_kelas=mysqli_query($koneksi,"SELECT nama_kelas
FROM kelas WHERE id_kelas=$data[id_kelas]");
$data_kelas=mysqli_fetch_array($query_ke
las); echo $data_kelas['nama_kelas'];
?></td>
<td><?php
$query_pelajaran=mysqli_query($koneksi,"SELECT mata_pelajaran

```

```
FROM pelajaran WHERE id_pelajaran=$data[id_pelajaran]);
$data_pelajaran=mysqli_fetch_array($query_pelajaran); echo $data_pelajaran['mata_pelajaran'];
?></td>
```

```
<td><?php echo $data['jam']; ?></td> <!-- Jadi cuk-->
<td><?php echo $data['mulai']; ?></td>
<td><?php echo $data['selesai']; ?></td>
```

```
</tr>
<?php $no++; } ?>
```

```
</tbody>
</table>
</div>
```

```
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
```

#### d. Index

```
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"><a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/<?php echo $_SESSION['akses']; ?>/"
class="current">Dashboard</a></div>
<h1>Dashboard</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<hr>
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-signal"></i>
</span>
<h5>Statistic Ketidak Masukan Guru Selama 1 Minggu Terakhir</h5>
</div>
<div class="widget-content">
<div id="placeholder"></div>
<p id="choices"></p>
```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>
e. Laporan
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
$nama_bulan=['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agu
stus','September','Oktober','November','Desember'];
$ambil_bulan_t=0;
?>
<!--main-container-part-->
<div id="content">
    <div id="content-header">
        <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
            $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
            class="icon-home"></i> Home</a>
        <a
            href="http://localhost/absensi2/guru/laporan.ph
            p" class="current">siswa</a> </div>
        <h1><!--Table siswa--></h1>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <hr>
        <div class="row-fluid">
            <div class="span12">
                <div class="widget-box">
                    <div class="widget-title"> <span class="icon"><i class="icon-th"></i></span>
                    <h5>Laporan Absensi</h5>
                </div>
                <div class="widget-content">
                    <table class="table table-bordered table-striped">
                        <thead>
                            <tr>
                                <th>Nama Bulan</th>
                                <th>Print</th>
                                <th>Hapus</th>
                            </tr>
                        </thead>
                        <tbody>
                            <!-- Ambil absen perbulan -->
                            <?php
                                $q_ambil_bulan=mysqli_query($koneksi,"SELECT
                                    DISTINCT
                                    tgl_absen FROM
                                    absen_siswa ORDER BY tgl_absen");

```



```

while ($t_bulan=mysqli_fetch_array($q_ambil_bulan)) {
    //mengambil bulan
    $ambil_bulan=explode("-", $t_bulan['tgl_absen']);
    //merubah menjadi bulan jadi integer
    $ambil_bulan[1]=(int)$ambil_bulan[1];
    if ($ambil_bulan_t==$ambil_bulan[1])
    { continue;
    }
    $ambil_bulan_t=$ambil_bulan[1];
    $pilih_bulan=$nama_bulan[$ambil_bulan_t-1];
    ?>
<tr class="odd gradeX">
    <td><?php echo "$ambil_bulan[0]-$pilih_bulan"; ?></td>
    <td>
        <?php
        $query_kelas=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM
        kelas"); while
        ($data_kelas=mysqli_fetch_assoc($query_kelas)) { ?>
        <a href="report.php?bulan=<?php
        echo
        "$ambil_bulan_t&tahun=$ambil_bulan[0]&kelas=$data_kelas[id_kel
        as]";
        ?>"target="_blank">
            <span class="glyphicon glyphicon-print"></span><b><?PHP      echo
            $data_kelas['nama_kelas']." | "; ?></b></a><?PHP } ?></td>
        <td>
            <a href="hapus.php?bulan=<?PHP
            echo "$ambil_bulan_t&tahun=$ambil_bulan[0]";
            ?>"onclick="return confirm('anda yakin untuk
            menghapus data ini')">
                <span class="glyphicon glyphicon-trash"></span><b> Hapus</b>
            </a>
        </td>
    </tr>
    <?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--end-main-container-part-->
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### f. Proses

```

<?php
include
"../db/koneksi.php";
include 'akses.php';
//proses pengabsesnan
if(isset($_GET['kategori'])
){

```

```

if($_GET['kategori']=="absen_siswa")
{
    if($_POST['aksi']=="absen_baru")
    {
        foreach ($_POST['id_siswa'] as $id_siswa ) {
            $query_absen=mysqli_query($koneksi,"insert into
            absen_siswa(tgl_absen,keterangan,id_siswa)
            values('$_POST[tgl_absen]','$_POST[kehadiran]',$id_siswa);");
        }
    }
    else if($_POST['aksi']=="edit_absen"){
        foreach ($_POST['id_siswa'] as
        $id_siswa ) {
            $query_absen=mysqli_query($koneksi,"UPDATE absen_siswa SET tgl_absen =
            '$_POST[tgl_absen]', keterangan = '$_POST[kehadiran]'
            WHERE id_siswa = $id_siswa and tgl_absen='$_POST[tgl_absen]';");
        }
    }
    else {
        foreach ($_POST['id_siswa'] as $id_siswa ) {
            $query_absen=mysqli_query($koneksi,"DELETE FROM absen_siswa
            WHERE id_siswa = $id_siswa and
            tgl_absen='$_POST[tgl_absen]'");
        }
    }
    Header("Location:../guru/siswa");
}
else
{
    if($_GET['kategori']=="absen_guru"){
        if($_POST['aksi']=="absen_baru"){
            foreach ($_POST['id_guru'] as $id_guru ) {
                $query_absen=mysqli_query($koneksi,"insert into
                absen_guru(tgl_absen,keterangan,id_guru)
                values('$_POST[tgl_absen]','$_POST[kehadiran]',$id_guru);");
            }
        }
        else if($_POST['aksi']=="edit_absen"){
            foreach ($_POST['id_guru'] as
            $id_guru ) {
                $query_absen=mysqli_query($koneksi,"UPDATE absen_guru SET tgl_absen =
                '$_POST[tgl_absen]', keterangan = '$_POST[kehadiran]'
                WHERE id_guru = $id_guru and tgl_absen='$_POST[tgl_absen]';");
            }
        }
        else {
            foreach ($_POST['id_guru'] as $id_guru ) {
                $query_absen=mysqli_query($koneksi,"DELETE FROM absen_guru
                WHERE id_guru = $id_guru and tgl_absen='$_POST[tgl_absen]'");
            }
        }
        Header("Location:../guru/guru");
    }
    else
    {
        if($_GET['kategori']=="absen_jam_ngajar"){
            if($_POST['aksi']=="absen_baru"){
                foreach ($_POST['id_jam_mengajar'] as $id_absen_jam_ngajar ) {
                    $ambil=explode(" ",$id_absen_jam_ngajar);
                    $query_absen=mysqli_query($koneksi,"insert into
                    absen_jam_ngajar(tgl_ngajar,jumlah_jam,id_jam_mengajar,id_guru)
                    values('$_POST[tgl_ngajar]','$_POST[jam]',$ambil[0],$ambil[1]);");
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    }
} else if($_POST['aksi']=="edit_absen"){
    foreach ($_POST['id_jam_mengajar'] as $id_absen_jam_ngajar ) {
        $ambil=explode("_",$id_absen_jam_ngajar);
        $query_absen=mysqli_query($koneksi,"UPDATE
                                absen_jam_ngajar
                                SET tgl_ngajar =
                                '$_POST[tgl_ngajar]', jumlah_jam = '$_POST[jam]'
                                WHERE id_jam_mengajar = $ambil[0] and tgl_ngajar=$_POST[tgl_ngajar]");
    }
} else {
    foreach ($_POST['id_jam_mengajar'] as $id_absen_jam_ngajar ) {
        $ambil=explode("_",$id_absen_jam_ngajar);
        $query_absen=mysqli_query($koneksi,"DELETE
                                absen_jam_ngajar WHERE
                                $ambil[0]
                                and
                                tgl_ngajar=$_POST[tgl_ngajar]");
    }
}
Header("Location:../guru/jamngajar/");
}
}
?>

```

#### g. Report

```

<?php include
'../db/koneksi.php'; include
"akses.php";
//deklarasi variable absen
$keterangan_alpha=0;
$keterangan_izin=0;
$keterangan_sakit=0;
$keterangan_terlambat=0;
$nama_bulan=['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agu-
stus','September','Oktober','November','Desember'];
$query=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM biodata");
$header_photo=mysqli_fetch_array($query);
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Cetak laporan</title>
</head>
<body>
    <div>
        <div style="width: 100%;">
            <table cellpadding="0" style="width: 100%;">
                <tr>
                    <td style="width: 15%;"></td>
                    <td style="width: 70%; align="center">

```

```

        <b>Pemerintah Kota <?PHP echo $header_photo['kota']; ?></b>
        <h2 style="margin-top:-5px;"><?PHP echo $header_photo['nama_sekolah']; ?></h2>
        <p style="font-size: 3mm; margin-top:-20px;"><?PHP echo $header_photo['alamat']; ?>&nbsp;<?PHP echo $header_photo['kota']; ?>, Telp./Fax <?PHP echo $header_photo['telepon']; ?></p>
        <p style="font-size: 3mm; margin-top:-20px;"><?PHP echo $header_photo['email']; ?></p>
    </td>
    <td style="width: 15%;"></td>
</tr>
</table>
<hr style="font-size: 3mm; margin-top:-20px;"></div>
</div>
<table cellpadding="0" cellspacing="0" style="padding: 1px; width: 100%; border: solid 2px #000000; font-size: 11pt;">
<tr>
<th rowspan="2" style="width: 8%; border: solid 1px #000000;">No</th>
<th style="width: 8%; border: solid 1px #000000; rowspan="2">NIS</th>
<th style="width: 30%; border: solid 1px #000000; rowspan="2">Nama</th>
<th style="width: 8%; border: solid 1px #000000; rowspan="2">Kelas</th>
<th style="width: 8%; border: solid 1px #000000; rowspan="2">L/P</th>
<th style="width: 32%; border: solid 1px #000000; colspan="4"><p align="center">Jumlah</p></th>
<th style="width: 8%; border: solid 1px #000000; rowspan="2"><p align="center">Jumlah</p></th>
</tr>
<tr>
<th style="width: 8%; border: solid 1px #000000;">A</th><th style="width: 8%; border: solid 1px #000000;">I</th><th style="width: 8%; border: solid 1px #000000;">S</th><th style="width: 8%; border: solid 1px #000000;">T</th>
</tr>
</table>
<?php
$no=1;
$query_rekap=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM siswa JOIN kelas ON siswa.kelas=kelas.id_kelas WHERE kelas.id_kelas=$_GET[kelas] ORDER BY kelas");
while ($data=mysqli_fetch_array($query_rekap)) {
    //cek bulan
    if($_GET['bulan']<1
0){
        $bulan="0".$_GET['bulan'];
    }else{
        $bulan=$_GET['bulan'];
    }
}

```

```

$query_jml=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM absen_siswa
WHERE tgl_absen like '%$_GET[tahun]-$bulan%' AND
id_siswa=$data[id_siswa]");
while ($data_jml=mysqli_fetch_array($query_jml)) {
    if($data_jml['keterangan']=='s'){ $keterangan_sakit++; }else if
    ($data_jml['keterangan']=='i') { $keterangan_izin++; }else if
    ($data_jml['keterangan']=='a') { $keterangan_alpha++; }else if
    ($data_jml['keterangan']=='t') { $keterangan_terlambat++; }
}
?>
<tr><th style="width: 8%; border: solid 1px #000000;"><?php echo $no;
?></th><td style="width: 8%; border: solid 1px #000000;"><?php echo
$data['id_siswa']; ?></td><td style="width: 30%; border: solid 1px
#000000;"><?php echo $data['nama']; ?></td><td style="width: 8%;
border: solid 1px #000000;"><?php echo $data['nama_kelas'];
?></td><td style="width: 8%; border: solid 1px #000000;"><?php
echo strtoupper($data['jenis_kelamin']); ?></td>
<td style="width: 8%; border: solid 1px #000000;"><?php echo
$keterangan_alpha; ?></td><td style="width: 8%; border: solid 1px
#000000;"><?php echo $keterangan_izin; ?></td><td style="width:
8%; border: solid 1px #000000;"><?php echo $keterangan_sakit;
?></td><td style="width: 8%; border: solid 1px
#000000;"><?php echo
$keterangan_terlambat; ?></td>
<?php
$total=$keterangan_alpha+$keterangan_sakit+$keterangan_izin;
echo '<td style="width: 8%; border: solid 1px #000000;"><p
align="center">'. $total.'</p></td>';?>
</tr>
<?php $no++;
$keterangan_alpha=0;
$keterangan_izin=0;
$keterangan_sakit=0;
$keterangan_terlambat=0;
} ?>
</table>
<?php
echo '<table cellpadding="0" style="width: 100%; text-align: center; font-
size: 10pt">
<tr>
<td style="width: 30%">Bandung, '.date('d-m-Y').'</td>
<td style="width: 40%"></td>
<td style="width: 30%">Bandung, '.date('d-m-Y').'</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 30%"><br><br><br><br>Wali Kelas</td>
<td style="width: 40%"></td>
<td style="width: 30%"><br><br><br><br>Guru</td>
</tr>
</table>';

```

```

?>
</body>
</html>
<?php
$filename="Laporan_siswa_bulan_".$nama_bulan[$_GET['bulan']-1].".pdf";
//ubah untuk menentukan nama file pdf yang dihasilkan nantinya
//=====================================================
//Copy dan paste langsung script dibawah ini, untuk mengetahui lebih jelas
tentang fungsinya silahkan baca-baca tutorial tentang HTML2PDF
//=====================================================
$content = ob_get_clean();
$content = '<page style="font-family: freeserif">'.nl2br($content).'</page>';
require_once('../pdf/html2pdf.class.php');
try
{
    $html2pdf = new HTML2PDF('P','A4','en', false, 'ISO-8859-15',array(30, 0, 20, 0));
    $html2pdf->setDefaultFont('Arial');
    $html2pdf->writeHTML($content, isset($_GET['vuehtml']));
    $html2pdf->Output($filename);
}
catch(HTML2PDF_exception $e) { echo $e; }
?>

```

#### h. Table Guru

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
//deklarasi variable absen
$keterangan_alpha=0;
$keterangan_izin=0;
$keterangan_sakit=0;
$keterangan_terlambat=0;
//pencarian data
if(isset($_GET['carinama']))
{
    $cari_nama_guru=$_GET['carinama'];
    $cari_bulan_guru=$_GET['bulan'];
    $query_tampil=mysqli_query($konek,"select * from guru where nama like '%$cari_nama_guru%' ORDER BY nama");
}
else {
    // query tampil
    $query_tampil=mysqli_query($konek,"SELECT * FROM guru ORDER BY nama ASC");
}

```

```

//end pencarian data
?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>
<a href="http://localhost/absensi2/guru/guru" class="current">Guru</a>
</div>
<h1>Guru</h1>
</div>
<div class="container">
<div class="span11">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>
</span>
<h5>Cari</h5>
</div>
<div class="widget-content">
<form method="get">
<div class="control-group">
<label class="control-label">Nama :</label>
<div class="controls">
<input type="text"placeholder="Nama"name="carinama" />
</div>
</div><br>
<div class="control-group">
<label class="control-label">Bulan :</label><br>
<select name="bulan">
<?php
$nama_bulan=['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agustus'
,
'September','Oktober','November','Desember'];
for($nomor_bulan=1;$nomor_bulan<=12;$nomor_bulan
++){ if($nomor_bulan<10){
echo "<option
value='0$nomor_bulan'>".$nama_bulan[$nomor_bulan-
1]."</option>";
}else {
echo "<option
value='$nomor_bulan'>".$nama_bulan[$nomor_bulan-
1]."</option>";
}
}
?>
</select>
</div><br>
<div class="control-group">
<label class="control-label">Tahun :</label>

```

```

<div class="controls">
  <input
    type="number"placeholder="Tahun"name="tah
un" value="<?PHP echo date('Y'); ?>"/>
  </div>
</div><br>
<div class="form-actions">
  <button type="submit" class="btn btn-success">Cari</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="span7">
<div class="widget-box">
  <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>
    </span>
    <?php if(isset($_GET['carinama'])) { ?>
    <h5><?php echo "$_GET[tahun]-$_GET[bulan]"; ?></h5>
    <?php }else{?>
    <h5><?php echo date('Y-m'); ?></h5>
    <?PHP } ?>
  </div>
  <div class="widget-content">
    <div class="table-responsive">
      <form method="post"action="/proses.php?kategori=absen_guru">
      <table class="table table-bordered table-striped with-check">
        <thead>
          <tr>
            <th rowspan="2"><input type="checkbox" id="title-table-
checkbox" name="title-table-checkbox" /></th>
            <th rowspan="2">Nama</th>
            <th rowspan="2">L/P</th>
            <?php for ($tanggal_table=1; $tanggal_table <= 31;
            $tanggal_table++) { echo "<th
            rowspan='2'>$tanggal_table</th>";
            } ?>
            <th colspan="4">Jumlah</th>
          </tr>
          <tr>
            <th>A</th>
            <th>I</th>
            <th>S</th>
            <th>T</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>

```



```

<?php $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) { ?>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="id_guru[]" value="<?PHP      echo
$data['id_guru']; ?>"/></td>
<td><?php echo $data['nama']; ?></td>
<td><?php echo $data['jenis_kelamin']; ?></td>
<?php
//perulangan kehadiran sesuai tanggal
$nomor2=1;
//perulangan kehadiran sesuai
tanggal if(isset($_GET['bulan'])){
    $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT *
FROM
absen_guru WHERE
    id_guru=$data[id_guru] and tgl_absen like '%$_GET[tahun]-
$cari_bulan_guru%' ORDER BY tgl_absen ASC;");
}
else{
    $cari_bulan_guru=date('m');
    $tahun=date('Y');
    $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT *
FROM
absen_guru WHERE id_guru=$data[id_guru]
    and tgl_absen like '%$tahun-$cari_bulan_guru%' ORDER BY
tgl_absen ASC;");
}
while ($data_tanggal=mysqli_fetch_array($query_tampil_tanggal)) {
    //mengambil tanggal
    $ambil_tanggal=explode("-", $data_tanggal['tgl_absen']);
    //merubah menjadi tanggal jadi integer
    $ambil_tanggal[2]=(int)$ambil_tanggal[2];

    //perulangan kehadiran sesuai tanggal
    for($nomor=$nomor2;$nomor<=$ambil_tanggal[2];$nomor
    ++){ if($nomor==$ambil_tanggal[2]){
        if($data_tanggal['keterangan']=='h'){
            echo '<td><span class="glyphicon glyphicon-ok" aria-
hidden="true"></span></td>';
        }
        else{
            ech
            o
            "<td><b>".strtoupper($data_tanggal['keterangan'])."</b></td>";
        }
    }
    }
    else {
        echo "<td></td>";
    }
}
}
//meng rekap bulannan
if($data_tanggal['keterangan']=='
a'){
    $keterangan_alpha++;
}
else if($data_tanggal['keterangan']=='i'){

```

```

        $keterangan_izin++;
    }else if($data_tanggal['keterangan']=='s'){
        $keterangan_sakit++;
    }else if($data_tanggal['keterangan']=='t'){
        $keterangan_terlambat++;
    }
    $nomor2=$ambil_tanggal[2]+1;
    $sisatd=31-$nomor2;
}
if(isset($sisatd)!=true){
    $sisatd=30;
}
for ($td=0; $td <= $sisatd ;
    $td++) { echo "<td></td>";
}
//tampilan rekap absen
echo "<td>$keterangan_alpha</td>
<td>$keterangan_izin</td>
<td>$keterangan_sakit</td>
<td>$keterangan_terlambat</td>";
$keterangan_alpha=0;
$keterangan_sakit=0;
$keterangan_izin=0;
$keterangan_terlambat=0;
?>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="span4">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>
</span>
<h5>Pengabsenan</h5>
</div>
<div class="widget-content">
<div class="control-group">
<label class="control-label">keterangan :</label>
<select name="kehadiran">
<option value="s">Sakit</option>
<option value="i">Izin</option>
<option value="a">alpha</option>

```

```

        <option value="t">Terlambat</option>
        <option value="h">Hadir</option>
    </select>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Tanggal :</label>
    <div class="controls">
        <input type="date" name="tgl_absen" value="<?PHP echo
date('Y-m- d'); ?>">
    </div>
</div>
<div class="control-group">
    <label class="control-label">Aksi :</label>
    <select name="aksi">
        <option value="absen_baru">Baru</option>
        <option value="edit_absen">Edit</option>
        <option value="hapus_absen">Hapus</option>
    </select>
</div>
<br>
<div class="form-actions">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### **Petugas Piket**

##### **a. Akses**

```

<?php
if(!isset($_SESSION['id_user
'])){
//jika belum login jangan lanjut..
header("Location:http://localhost/absensi2/
");
}
//cek level user
if($_SESSION['akses']!="petugas_piket" and $_SESSION['akses']!="admin" and
$_SESSION['akses']!="kepsek"){
header("Location:http://localhost/absensi2/404.php");//jika bukan admin
jangan
    lanjut
}
?>

```

##### **b. Backup**

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
//deklarasi variable absen
$keterangan_alpha=0;
$keterangan_izin=0;
$keterangan_sakit=0;
$keterangan_terlambat=0;
$nama_bulan=[' Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agu
          stus',' September','Oktober','November','Desember'];
$query_tampil=mysqli_query($konek,"SELECT * FROM jam_mengajar
          ORDER BY id_guru");
//end pencarian data
?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
          $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
          class="icon-home"></i> Home</a>
<a
          href="http://localhost/absensi2/petugas_piket/jamngaj
          ar" class="current">Jam Ngajar</a> </div>
<h1>Jam Mengajar</h1>
</div>
<div class="container">
<div class="span7">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i> </span>
<?php if(isset($_GET['carinama'])) { ?>
<h5><?php echo "$_GET[tahun]-$_GET[bulan]"; ?></h5>
<?php } else { ?>
<h5><?php echo date('Y-m'); ?></h5>
<?PHP } ?>
</div>
<div class="widget-content">
<div class="table-responsive">
<form method="post" action="/proses.php?kategori=absen_jam_ngajar">
<table class="table table-bordered table-striped with-check">
<thead>
<tr>
<th><input type="checkbox" id="title-table-checkbox" name="title-
table- checkbox" /></th>
<th>Nama</th>
<th>Kelas</th>
<th>Mata Pelajaran</th>
<th>Jumlah Jam</th>
<?php for ($tanggal_table=1; $tanggal_table <= 31; $tanggal_table++) {

```

```

        echo "<th rowspan='2'>$tanggal_table</th>";
    } ?>
    <th>Jumlah Perbulan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) { ?>
    <tr>
        <td><input type="checkbox"
        name="id_jam_mengajar[]" value="<?PHP echo
        $data['id_jam_mengajar']."_".$data['id_guru']; ?>"/></td>
        <td><?php
        $query_tampil2=mysqli_query($koneksi,"select nama from guru WHERE
        id_guru=$data[id_guru]");
        $data2=mysqli_fetch_array($query_tampi
        l2); echo $data2['nama']; ?></td>
        <td><?php
        $query_kelas=mysqli_query($koneksi,"SELECT nama_kelas FROM
        kelas WHERE id_kelas=$data[id_kelas]");
        $data_kelas=mysqli_fetch_array($query_ke
        las); echo $data_kelas['nama_kelas'];
        ?></td>
        <td><?php
        $query_pelajaran=mysqli_query($koneksi,"SELECT
        mata_pelajara
        n FROM pelajaran WHERE id_pelajaran=$data[id_pelajaran]");
        $data_pelajaran=mysqli_fetch_array($query_pelaja
        ran); echo $data_pelajaran['mata_pelajaran'];
        ?></td>
        <td><?php echo $data['jam']; ?></td>
        <?php
        $nomor2=1;
        if(isset($_GET['bulan'])
        )){
            $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT *
            FROM
            absen_jam_ngajar WHERE
            id_jam_mengajar=$data[id_jam_mengajar] and
            tgl_ngajar like
            '%$_GET[tahun]-$cari_bulan_guru%' ORDER BY tgl_ngajar ASC;");
        }else{
            $cari_bulan_guru=date('m');
            $tahun=date('Y');
            $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT *
            FROM
            absen_jam_ngajar WHERE
            id_jam_mengajar=$data[id_jam_mengajar]
            and tgl_ngajar like '%$tahun-$cari_bulan_guru%' ORDER BY
            tgl_ngajar ASC;");
        }
        while ($data_tanggal=mysqli_fetch_array($query_tampil_tanggal)) {
            //mengambil tanggal
            $ambil_tanggal=explode("-", $data_tanggal['tgl_ngajar']);
            //merubah menjadi tanggal jadi integer
            $ambil_tanggal[2]=(int)$ambil_tanggal[2];

```

```

//perulangan kehadiran sesuai tanggal
for($nomor=$nomor2;$nomor<=$ambil_tanggal[2];$nomor
++){ if($nomor==$ambil_tanggal[2]){
    if($data_tanggal['jumlah_jam']!=""){
        echo "<td>$data_tanggal[jumlah_jam]</td>";
    }else{
        echo "<td></td>";
    }
}
}
$nomor2=$ambil_tanggal[2]+1;
$sisatd=31-$nomor2;
}
if(isset($sisatd)!=true){
    $sisatd=30;
}
for ($td=0; $td <= $sisatd ;
    $td++) { echo "<td></td>";
}
$cari_bulan_guru=date('m');
$tahun=date('Y');
$query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT sum(jumlah_jam)
FROM absen_jam_ngajar WHERE
id_jam_mengajar=$data[id_jam_mengajar] and tgl_ngajar like
'%$tahun-$cari_bulan_guru%'");
while
($data_tanggal=mysqli_fetch_array($query_tampil_tanggal))
{ echo "<td>$data_tanggal[0]</td>";
}
?>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="span4">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>
</span>
<h5>Pengabsenan</h5>
</div>
<div class="widget-content">

```

```

<div class="control-group">
  <label class="control-label">Jam :</label>
  <div class="controls">
    <input type="number" name="jam">
  </div>
</div>
<div class="control-group">
  <label class="control-label">Tanggal :</label>
  <div class="controls">
    <input type="date" name="tgl_ngajar" value="<?PHP echo
date('Y-m- d'); ?>">
  </div>
</div>
<div class="control-group">
  <label class="control-label">Aksi :</label>
  <select name="aksi">
    <option value="absen_baru">Baru</option>
    <option value="edit_absen">Edit</option>
    <option value="hapus_absen">Hapus</option>
  </select>
</div>
<br>
<div class="form-actions">
  <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

### c. Index

```

<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
?>
<div id="content">
  <div id="content-header">
    <div id="breadcrumb"><a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
$_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
class="icon-home"></i> Home</a>

```

```

        <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo $_SESSION['akses']; ?>/"
            class="current">Dashboard</a></div>
    <h1>Dashboard</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
    <hr>
    <div class="row-fluid">
        <div class="span12">
            <div class="widget-box">
                <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-signal"></i>
                    </span>
                <h5>Statistic Ketidak Masukan Guru Selama 1 Minggu Terakhir</h5>
                </div>
                <div class="widget-content">
                    <div id="placeholder2"></div>
                    <p id="choices2"></p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

#### d. Proses

```

<?php
include
    "../db/koneksi.php";
include 'akses.php';
//proses pengabsesnan
if(isset($_GET['kategori'])){
    if($_GET['kategori']=="absen_siswa"){
        if($_POST['aksi']=="absen_baru"){
            foreach ($_POST['id_siswa'] as $id_siswa ) {
                $query_absen=mysqli_query($koneksi,"insert
                    absen_siswa(tgl_absen,keterangan,id_siswa)
                    values('$_POST[tgl_absen]','$_POST[kehadiran]',$id_siswa);");
            }
        }else if($_POST['aksi']=="edit_absen"){
            foreach ($_POST['id_siswa'] as
                $id_siswa ) {
                $query_absen=mysqli_query($koneksi,"UPDATE absen_siswa SET tgl_absen =
                    '$_POST[tgl_absen]', keterangan = '$_POST[kehadiran]'
                    WHERE id_siswa = $id_siswa and tgl_absen='$_POST[tgl_absen]';");
            }
        }else {
            foreach ($_POST['id_siswa'] as $id_siswa ) {
                $query_absen=mysqli_query($koneksi,"DELETE FROM absen_siswa
                    WHERE id_siswa = $id_siswa and
                    tgl_absen='$_POST[tgl_absen]'");
            }
        }
    }
}

```



```

    }
  }
  Header("Location:../petugas_piket/siswa");
}else
if($_GET['kategori']=="absen_guru"){
foreach ($_POST['id_guru'] as
$id_guru ) {
$ccek=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM
absen_guru where
id_guru=$id_guru and tgl_absen='$_POST[tgl_absen]'");
$rowcount=mysqli_num_rows($ccek);
echo $rowcount;
if($rowcount<1){
$query_absen=mysqli_query($koneksi,"insert into
absen_guru(tgl_absen,keterangan,id_guru)
values('$_POST[tgl_absen]','$_POST[kehadiran]',$id_guru);");
}else{
$query_absen=mysqli_query($koneksi,"UPDATE absen_guru SET tgl_absen =
'$_POST[tgl_absen]', keterangan = '$_POST[kehadiran]'
WHERE id_guru = $id_guru and tgl_absen='$_POST[tgl_absen]';");
}
}
Header("Location:../petugas_piket/guru");
}else
if($_GET['kategori']=="absen_jam_ngajar"){
if($_POST['aksi']=="absen_baru"){
foreach ($_POST['id_jam_mengajar'] as $id_absen_jam_ngajar ) {
$ambil=explode("_",$id_absen_jam_ngajar);
$query_absen=mysqli_query($koneksi,"insert into
absen_jam_ngajar(tgl_ngajar,jumlah_jam,id_jam_mengajar,id_guru)
values('$_POST[tgl_ngajar]','$_POST[jam]',$ambil[0],$ambil[1]);");
}
}else if($_POST['aksi']=="edit_absen"){
foreach ($_POST['id_jam_mengajar'] as $id_absen_jam_ngajar ) {
$ambil=explode("_",$id_absen_jam_ngajar);
$query_absen=mysqli_query($koneksi,"UPDATE
absen_jam_ngajar
SET tgl_ngajar =
'$_POST[tgl_ngajar]', jumlah_jam = '$_POST[jam]'
WHERE id_jam_mengajar = $ambil[0] and tgl_ngajar='$_POST[tgl_ngajar]';");
}
}else {
foreach ($_POST['id_jam_mengajar'] as $id_absen_jam_ngajar ) {
$ambil=explode("_",$id_absen_jam_ngajar);
$query_absen=mysqli_query($koneksi,"DELETE FROM
absen_jam_ngajar WHERE id_jam_mengajar =
$ambil[0] and
tgl_ngajar='$_POST[tgl_ngajar]'");
}
}
Header("Location:../petugas_piket/jamngajar/$_GET[id]/");
}
}
?>

```

#### e. Table Guru

```
<?php
include
'../db/koneksi.php';
include 'akses.php';
include '../layout/header.php';
//deklarasi variable absen
$keterangan_alpha=0;
$keterangan_izin=0;
$keterangan_sakit=0;
$keterangan_terlambat=0;
//pencarian data
if(isset($_GET['carinip'])
){
    $cari_nip_guru=$_GET['carinip'];
    $cari_bulan_guru=$_GET['bulan'];
    $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"select *      from      guru      where
        nip='$cari_nip_guru' ORDER BY nama");
}else {
    // query tampil
    $query_tampil=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM guru ORDER BY
        nama ASC");
}
//end pencarian data
?>
<div id="content">
<div id="content-header">
    <div id="breadcrumb"> <a href="http://localhost/absensi2/<?php echo
        $_SESSION['akses']; ?>/" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i
        class="icon-home"></i> Home</a>
    <a
        href="http://localhost/absensi2/petugas_piket/gur
        u" class="current">Guru</a> </div>
    <h1>Guru & karyawan</h1>
</div>
<div class="container">
<div class="span7">
<div class="widget-box">
    <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>
    </span>
    <h5>Cari</h5>
</div>
<div class="widget-content">
    <form method="get">
    <div class="control-group">
    <label class="control-label">nip / nik :</label>
    <div class="controls">
    <input type="text"placeholder="NIP / NIK"name="carinip" />
    </div>
</div><br>
```

```

<div class="control-group">
  <label class="control-label">Bulan :</label><br>
  <select name="bulan">
    <?php
      $nama_bulan=['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agustus'
        ,
          'September','Oktober','November','Desember'];
      for($nomor_bulan=1;$nomor_bulan<=12;$nomor_bulan
        ++){ if($nomor_bulan<10){
        echo "<option
value='0$nomor_bulan'>".$nama_bulan[$nomor_bulan-
1]."</option>";
        }else {
        echo "<option
value='$nomor_bulan'>".$nama_bulan[$nomor_bulan-
1]."</option>";
        }
        }
      ?>
    </select>
  </div><br>
  <div class="control-group">
    <label class="control-label">Tahun :</label>
    <div class="controls">
      <input
        type="number"placeholder="Tahun"name="tah
un" value="<?PHP echo date('Y'); ?>"/>
    </div>
  </div><br>
  <div class="form-actions">
    <button type="submit" class="btn btn-success">Cari</button>
  </div>
</form>
</div>
</div>
<div class="span4">
  <div class="widget-box">
    <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>
    </span>
    <h5>Pengabsenan</h5>
  </div>
  <div class="widget-content">
    <div class="control-group">
      <label class="control-label">Tanggal :</label>
      <div class="controls">
        <input type="date" name="tgl_absen" value="<?PHP echo date('Y-m-d');
?>">
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="control-group">
  <label class="control-label">keterangan :</label>
  <select name="kehadiran">
    <option value="s">Sakit</option>
    <option value="i">Izin</option>
    <option value="a">alpha</option>
    <option value="t">Terlambat</option>
    <option value="h">Hadir</option>
  </select>
</div>
<br>
<div class="form-actions">
  <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="span7">
<div class="widget-box">
  <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-th"></i>
    </span>
    <?php if(isset($_GET['carinip'])) { ?>
    <h5><?php echo "$_GET[tahun]-$_GET[bulan]"; ?></h5>
    <?php } else { ?>
    <h5><?php echo date('Y-m'); ?></h5>
    <?PHP } ?>
  </div>
  <div class="widget-content">
    <div class="table-responsive">
      <form method="post" action="./proses.php?kategori=absen_guru">
        <table class="table table-bordered table-striped with-check">
          <thead>
            <tr>
              <th rowspan="2"><input type="checkbox" id="title-table-
checkbox" name="title-table-checkbox" /></th>
              <th rowspan="2">NIP / NIK</th>
              <th rowspan="2">Nama</th>
              <th rowspan="2">L/P</th>
              <?php for ($tanggal_table=1; $tanggal_table <= 31;
                $tanggal_table++) { echo "<th
                rowspan='2'>$tanggal_table</th>";
              } ?>
              <th colspan="4">Jumlah</th>
            </tr>
            <tr>

```

```

<th>A</th>
<th>I</th>
<th>S</th>
<th>T</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php $no=1; while ($data=mysqli_fetch_array($query_tampil)) { ?>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="id_guru[]" value="<?PHP      echo
$data['id_guru']; ?>"/></td>
<td><?php echo $data['nip']; ?></td>
<td><?php echo $data['nama']; ?></td>
<td><?php echo $data['jenis_kelamin']; ?></td>
<?php
//perulangan kehadiran sesuai tanggal
$nomor2=1;
//perulangan kehadiran sesuai
tanggal if(isset($_GET['bulan'])){
    $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT      *
FROM
absen_guru WHERE
    id_guru=$data[id_guru] and tgl_absen like '%$_GET[tahun]-
$cari_bulan_guru%' ORDER BY tgl_absen ASC;");
}else{
    $cari_bulan_guru=date('m');
    $tahun=date('Y');
    $query_tampil_tanggal=mysqli_query($koneksi,"SELECT      *
FROM
absen_guru WHERE id_guru=$data[id_guru]
and tgl_absen like '%$tahun-$cari_bulan_guru%' ORDER BY
tgl_absen ASC;");
}
while ($data_tanggal=mysqli_fetch_array($query_tampil_tanggal)) {
    //mengambil tanggal
    $ambil_tanggal=explode("-", $data_tanggal['tgl_absen']);
    //merubah menjadi tanggal jadi integer
    $ambil_tanggal[2]=(int)$ambil_tanggal[2];
    //perulangan kehadiran sesuai tanggal
    for($nomor=$nomor2;$nomor<=$ambil_tanggal[2];$nomor
    ++){ if($nomor==$ambil_tanggal[2]){
        if($data_tanggal['keterangan']=='h'){
            echo '<td><span class="glyphicon glyphicon-ok" aria-
hidden="true"></span></td>';
        }else{
            ech
            o
            "<td><b>".strtoupper($data_tanggal['keterangan'])."</b></td>";
        }
    }else {

```

```

        echo "<td></td>";
    }
}
//meng rekap bulannan
if($data_tanggal['keterangan']==
a'){
    $keterangan_alpha++;
}else if($data_tanggal['keterangan']=='i'){
    $keterangan_izin++;
}else if($data_tanggal['keterangan']=='s'){
    $keterangan_sakit++;
}else if($data_tanggal['keterangan']=='t'){
    $keterangan_terlambat++;
}
$nomor2=$ambil_tanggal[2]+1;
$sisatd=31-$nomor2;
}
if(isset($sisatd)!=true){
    $sisatd=30;
}
for ($td=0; $td <= $sisatd ;
    $td++) { echo "<td></td>";
}
//tampilan rekap absen
echo "<td>$keterangan_alpha</td>
<td>$keterangan_izin</td>
<td>$keterangan_sakit</td>
<td>$keterangan_terlambat</td>";
$keterangan_alpha=0;
$keterangan_sakit=0;
$keterangan_izin=0;
$keterangan_terlambat=0;
?>
</tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include '../layout/footer.php'; ?>

```

Wali Kelas

a. 404

<?php

```

include 'db/koneksi.php';
if(!isset($_SESSION['id_user']){
//jika belum login jangan lanjut..
header("Location:http://localhost/absensi2/");
}
include 'layout/header.php'; ?>
<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="#" title="Go to Home" class="tip-bottom"><i class="icon-home"></i> Home</a> <a href="#">Sample pages</a> <a href="#" class="current">Error</a> </div>
<h1>Error 404</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
<div class="row-fluid">
<div class="span12">
<div class="widget-box">
<div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-info-sign"></i>
</span>
<h5>Error 404</h5>
</div>
<div class="widget-content">
<div class="error_ex">
<h1>404</h1>
<h3>Opps, You're lost.</h3>
<p>We can not find the page you're looking for.</p>
<a class="btn btn-warning btn-big" href="http://localhost/absensi2/<?PHP echo $_SESSION['akses']; ?>/"> Back to Home
</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php include 'layout/footer.php'; ?>

```

## b. Edit profile

```

<?php
include 'db/koneksi.php';
include 'layout/header.php';
?>

<div id="content">
<div id="content-header">
<div id="breadcrumb"> <a href="index.html" title="Go to Home" class="tip-

```

```

        bottom"><i class="icon-home"></i> Home</a>
    <a href="#" class="current">profile</a></div>
    <h1>Edit Admin</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
    <hr>
    <div class="row-fluid">
        <div class="span12">

            <div class="widget-box">
                <div class="widget-title"> <span class="icon"> <i class="icon-align-justify"></i> </span>
                <h5>Personal-info</h5>
            </div>
            <div class="widget-content nopadding">
                <?php
                if ($_SESSION['akses']=="wali_kelas") {
                    $query_pilih_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from wali_kelas where
                    id_wali=$_SESSION[id_user]");
                    while($data=mysqli_fetch_array($query_pilih_tampil)){
                        ?>
                        <form action="/proseseditprofile.php?edit_wali"
                        method="post" class="form-horizontal">
                            <div class="control-group">
                                <label class="control-label">Username:</label>
                                <div class="controls">
                                    <input type="text"
                                    class="span11"
                                    placeholder="Username" name="username"
                                    value="<?php echo $data['username']; ?>" />
                                </div>
                            </div>
                            <div class="control-group">
                                <label class="control-label">Password:</label>
                                <div class="controls">
                                    <input type="password"
                                    class="span11"
                                    placeholder="Password" name="password"
                                    value="<?php echo $data['password']; ?>" /><?php echo
                                    $data['password']; ?>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="form-actions">
                                <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
                                <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
                            </div>
                        </form>
                    <?PHP } }else{
                    $query_pilih_tampil=mysqli_query($koneksi,"select * from user where

```



```

        id_user=$_SESSION[id_user]);
while($data=mysqli_fetch_array($query_pilih_tampil)){
    ?>
    <form        action="/proseseditprofile.php?edit_user"
                method="post" class="form-horizontal">
    <div class="control-group">
        <label class="control-label">Name Lengkap:</label>
        <div class="controls">
            <input        type="text"        class="span11"
                        placeholder="Nama Lengkap" name="nama"
                        value="<?php echo $data['nama']; ?>" />
        </div>
    </div>
    <div class="control-group">
        <label class="control-label">Username:</label>
        <div class="controls">
            <input        type="text"
                        class="span11"
                        placeholder="Username" name="username"
                        value="<?php echo $data['username']; ?>" />
        </div>
    </div>
    <div class="control-group">
        <label class="control-label">Password:</label>
        <div class="controls">
            <input        type="password"
                        class="span11"
                        placeholder="Password" name="password"
                        value="<?php echo $data['password']; ?>" /><?php echo
                        $data['password']; ?>
        </div>
    </div>
    <div class="control-group">
        <label class="control-label">Email:</label>
        <div class="controls">
            <input type="email" class="span11"
                        placeholder="Email" name="email" value="<?php echo
                        $data['email']; ?>" />
        </div>
    </div>
    <div class="form-actions">
        <button type="submit" class="btn btn-success">Save</button>
        <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
    </div>
    </form>
    <?php
} //end while
} //end if ?>
</div>
</div>

```

```

    </div>
  </div>
</div>
</div>
<?php include 'layout/footer.php'; ?>
c. Index
<?php include 'db/koneksi.php'; ?>
<?php $query=mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM biodata");
$data=mysqli_fetch_array($query);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title><?php echo $data['nama_sekolah']; ?></title><meta charset="UTF-8"
  />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-responsive.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="css/matrix-login.css" />
  <link href="font-awesome/css/font-awesome.css" rel="stylesheet" />
  <link
    href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,70
    0,800' rel='stylesheet' type='text/css'>
  <link rel="shortcut icon" href="img/<?PHP echo $data['photo']; ?>" />
</head>
<body background="img/screen-6.jpg">
  <div id="loginbox">
    <form id="loginform" class="form-
    vertical"method="post" action="proseslogin.php">
      <div class="control-group normal_text">
        
      </div>
      <div class="control-group normal_text">
        <h3><?php echo $data['nama_sekolah']; ?></h3></div>
      <div class="control-group">
        <div class="controls">
          <div class="main_input_box">
            <span class="add-on bg_lg"><i class="icon-user">
            </i></span><input name='username' type="text"
            placeholder="Username" />
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="control-group">
        <div class="controls">
          <div class="main_input_box">

```

```

        <span        class="add-on        bg_ly"><i
        class="icon-        lock"></i></span><input
        name='password'type="password"
placeholder="Password" />
    </div>
</div>
</div>
<div class="form-actions">
    <span    class="pull-left"><input    type="reset"
        name="reset" value="reset"class="flip-link btn btn-
danger"></span>
    <span    class="pull-right"><input    type="submit"
        name="login" value="Login"class="btn btn-
success"></span>
</div>
</form>
</div>
<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/matrix.login.js"></script>
</body>
</html>

```

d.

```

Logo
ut
<?PHP
include
"db/koneksi.php";;
if(isset($_GET['id'])){
    session_destroy();
    Header("Location:/absensi2/
");
}
?>

```

#### e. Proses Edit Profile

```

<?php
include "db/koneksi.php";
if(isset($_GET['edit_user']
)){
    $query_edit=mysqli_query($konek,"UPDATE        user
        SET
        nama='$_POST[nama]',username='$_POST[username]',
password='$_POST[password]',email='$_POST[email]'
        WHERE
        E id_user=$_SESSION[id_user]");
    $_SESSION['username']=$_POST['usern
ame']; Header("location:profile");
}else{
    $query_edit=mysqli_query($konek,"UPDATE        wali_kelas
        SET
        username='$_POST[username]',
password='$_POST[password]' WHERE id_wali=$_SESSION[id_user]");
    $_SESSION['username']=$_POST['usern
ame']; Header("location:profile");
}
?>

```

#### f. Proses Login

```
<?php  
include "db/koneksi.php";
```

```

if(isset($_POST['login'])){
    $query=mysqli_query($koneksi,"select * from user where
    username='$_POST[username]' &&
    password='$_POST[password]'"); if(mysqli_num_rows($query)==1){
        while($user=mysqli_fetch_array($query)){
            $_SESSION['id_user']=$user['id_user'];
            $_SESSION['username']=$user['username'];
            $_SESSION['password']=$user['password'];
            $_SESSION['akses']=$user['akses'];
        }
        if($_SESSION['akses']=="admin
        "){
            Header("Location:admin
            ");
        }else
            if($_SESSION['akses']=="petugas_
            piket"){ Header("Location:guru");
        }else
            if($_SESSION['akses']=="kesis
            waan"){
                Header("Location:kesiswaan");
            }else
                if($_SESSION['akses']=="koordin
                ator"){
                    Header("Location:koordinator");
                }
        $query=mysqli_query($koneksi,"select * from wali_kelas where
        username='$_POST[username]' &&
        password='$_POST[password]'");
        if(mysqli_num_rows($query)==1){
            while($user=mysqli_fetch_array($quer
            y)){
                $_SESSION['id_user']=$user['id_wali'];
                $_SESSION['username']=$user['username'];
                $_SESSION['password']=$user['password'];
                $_SESSION['akses']='wali_kelas';
                $_SESSION['id_kelas']=$user['id_kelas'];
            }
            Header("Location:wali_kelas");
        }else
        {
            Header("Location:../absensi2/?status=erro
            r");
        }
    }else { }
    Header("Location:../absensi2/index.php");
}
?>

```