

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Pengumpulan Data

Proses pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti dilakukan dengan beberapa tahap yaitu diantaranya observasi objek penelitian, wawancara kepada pihak yang bersangkutan. Adapun hasil pengumpulan data sebagai berikut :

4.1.1. Observasi

Observasi yang dilakukan oleh peneliti pada tanggal 10 maret 2021 di Yayasan Pondok Pesantren Zahrotul Islam. Dari observasi yang dilakukan peneliti menghasilkan beberapa deskripsi tentang apa saja yang dibutuhkan lembaga dalam proses penggajian guru, diantaranya ialah data-data guru disertai dengan absen yang direkap setiap bulannya, sehingga memudahkan bagi pengguna dalam menginput data yang sudah ada untuk proses penggajian guru di Yayasan Pondok Pesantren Zahrotul Islam.

4.1.2. Wawancara

Wawancara yang dilakukan pada tanggal 01 April 2021 dengan Bendahara Yayasan Pondok Pesantren Zahrotul Islam mengenai Sistem Penggajian Guru dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Sistem penggajian guru di sekolah Yayasan PP. Zahrotul Islam yang digunakan sekarang sudah berbasis komputer, tapi masih menggunakan sistem yang sederhana yaitu menggunakan program Microsoft Excel.
- b. Microsoft excel yang saat ini digunakan untuk menyelesaikan sistem penggajian sedang bermasalah, sehingga dalam penginputan dan perhitungan data membutuhkan waktu yang lama dan adanya kemungkinan laporan penggajian yang lambat.

Maka dalam penelitian ini mencoba merancang sebuah sistem informasi dan monitoring absensi dan penggajian guru untuk menyediakan akses data yang lebih cepat dan akurat, sehingga memudahkan dan mempercepat pekerjaan.

4.2. Hasil Analisis dan Desain

4.2.1. Analisis Sistem Lama

Analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan evaluasi permasalahan yang terjadi agar dapat diperbaiki pada sistem yang baru. Pada dasarnya sistem yang diterapkan saat ini dari ketua Yayasan memberikan tugas kepada kepala sekolah untuk mengumpulkan semua data-data guru yang mengajar di Yayasan PP. Zahrotul Islam. Kemudian data-data tersebut diberikan ke bagian keuangan untuk diinputkan ke program Microsoft Excel agar lebih mudah dalam mengisi daftar hadir yang setiap bulannya akan direkap dan menentukan gaji pada setiap guru. Untuk daftar hadir tersebut guru piket harus merekap setiap bulannya dan diberikan ke bagian keuangan untuk diinput. Bagi guru yang memiliki 2 jabatan tunjangan akan ditambah dari jabatan 1 dan 2 kemudian ditambah dengan jam mengajar. Data yang sudah lengkap dengan rekap absensi dan gaji akan dicetak.

Dalam perhitungan gaji biasanya terdapat kekeliruan, karena dari sistem yang diterapkan saat ini seringkali terjadi kesalahan dalam merekap absensi, karena ada beberapa guru yang mengisi absen hadir tetapi diwaktu jam mengajar terdapat kepentingan mendadak dan meninggalkan kelas sebelum jam mengajar selesai.

4.2.2. Analisis Sistem Baru

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara tersebut dapat diketahui bahwa sistem yang digunakan masih menggunakan metode manual. Pada sistem baru aplikasi monitoring absensi dan penggajian guru ini, perhitungan gaji diproses jika data guru sudah diinputkan di dalam sistem oleh admin. Kemudian admin menghitung pengolahan gaji guru di sistem dan nantinya sistem akan menghitung gaji secara otomatis berdasarkan data yang diinputkan. Dari proses pengolahan yang dilakukan oleh admin, maka ketua Yayasan bisa mencetak laporan gaji guru serta laporan absensi bila diperlukan.

4.2.3. Desain Sistem (*System Design*)

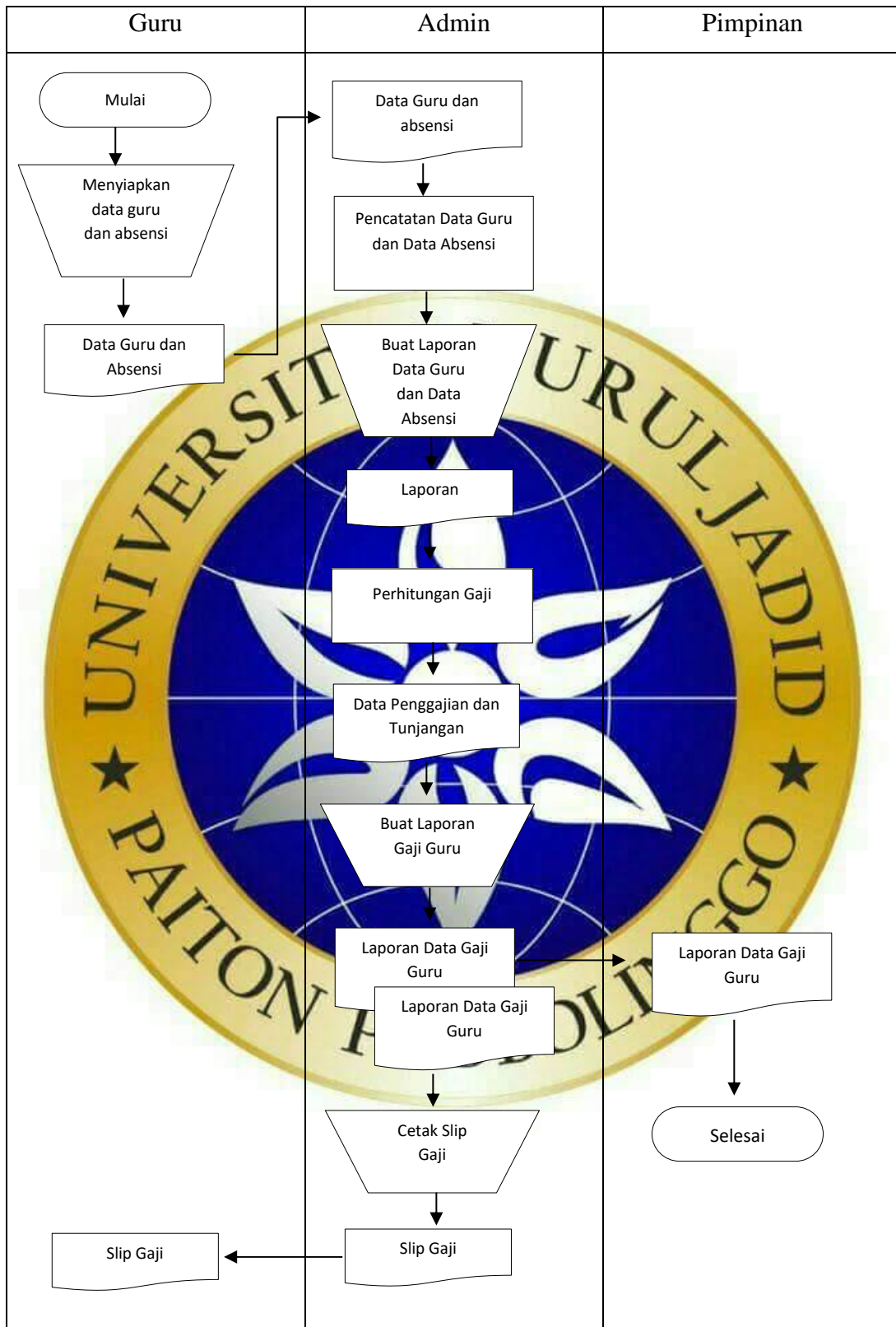
Setelah proses analisis sistem selesai, maka ditentukan desain sistem yang akan menggambarkan semua kebutuhan sebuah rancangan sistem yang akan dibangun. Perancangan sistem sangat penting dalam membangun sebuah aplikasi karena proses ini menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk mulai dari penggambaran perencanaan sampai pada tahapan pembuatan fungsi yang berguna bagi jalannya sebuah aplikasi. Perancangan sistem bertujuan untuk mengetahui apakah sistem yang akan dibangun dapat memenuhi kebutuhan pengguna.

Dalam tahap desain sistem dilakukan proses perancangan sistem menggunakan *flowchat*, *diagram UML (Unified Modeling Language)* meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram*, serta rancangan desain antar muka (*interface*) agar dapat memudahkan dalam penggunaannya.

a. Flowchart

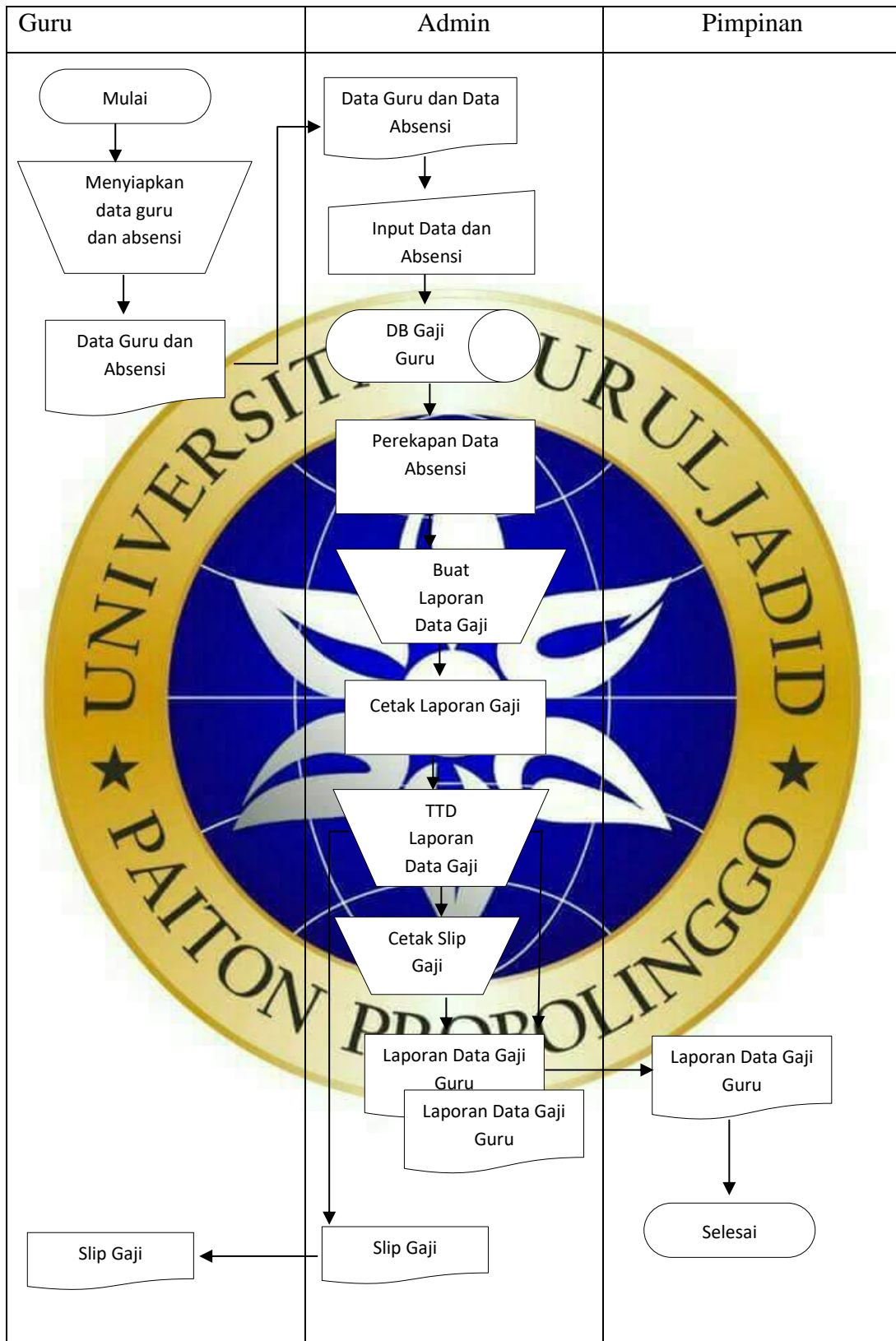
Flowchart ini menggambarkan alur yang lebih jelas mengenai sistem yang sudah berjalan, dimana sistem saat ini yang masih menggunakan manual, maka dengan flowchart ini dapat dengan mudah dalam mengetahui perbedaan sistem lama dan sistem yang diusulkan.

1. Flowchat Sistem Lama



Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama

2. Flowchart Sistem Baru



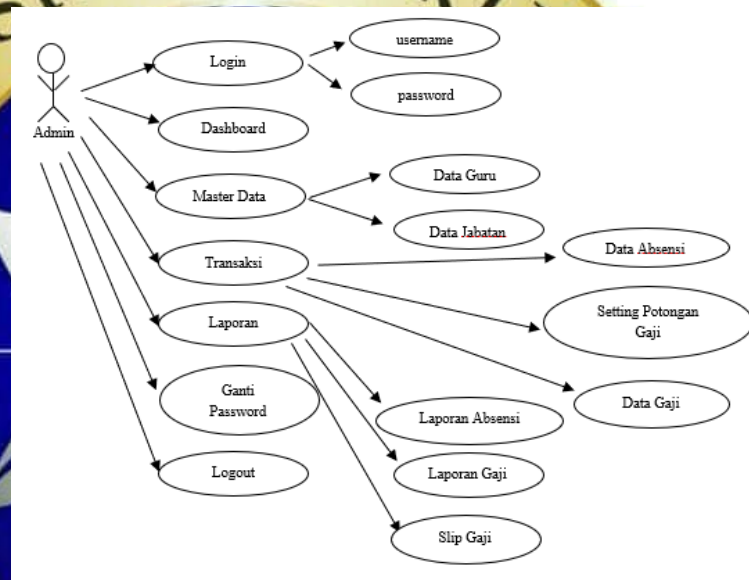
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Baru

b. UML (Unified Modeling Language)

UML (*Unified Modeling Language*) adalah suatu metode dalam pemodelan secara visual yang digunakan sebagai sarana perancangan sistem berorientasi objek. Rancangan sistem informasi dan monitoring absensi dan penggajian guru dalam penelitian ini menggunakan pendekatan berorientasi objek yaitu dengan UML. Adapun diagram UML yang digunakan sebagai berikut :

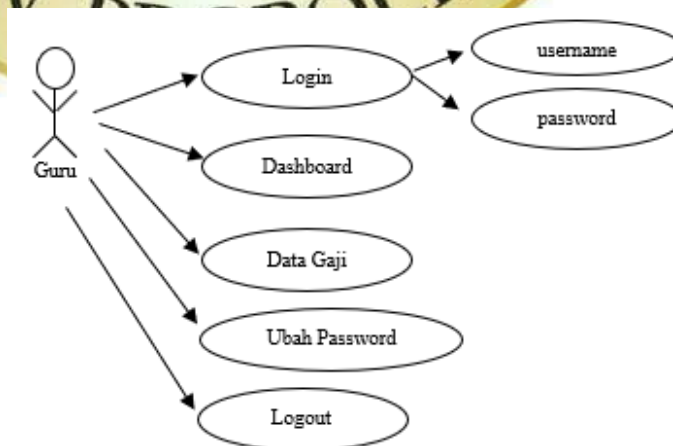
1. Use Case Diagram

a) Use case Diagram Admin



Gambar 4.3 Use Case Diagram Admin

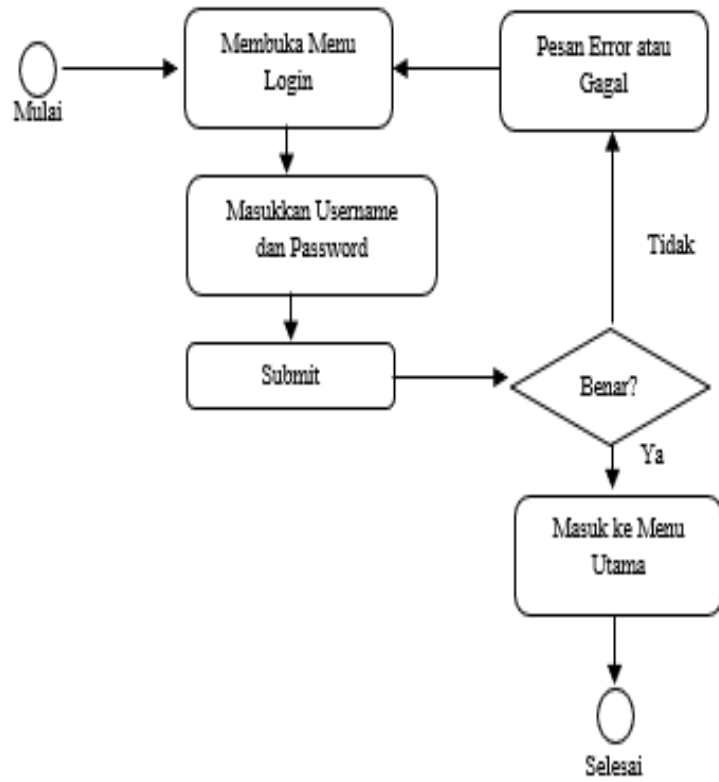
b) Use Case Diagram Guru



Gambar 4.4 Use Case Diagram Guru

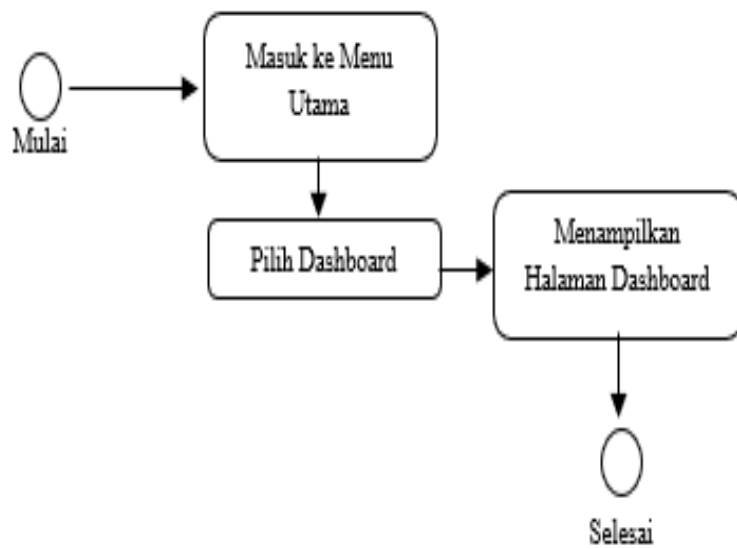
2. Activity Diagram

a) Activity Diagram Login Admin



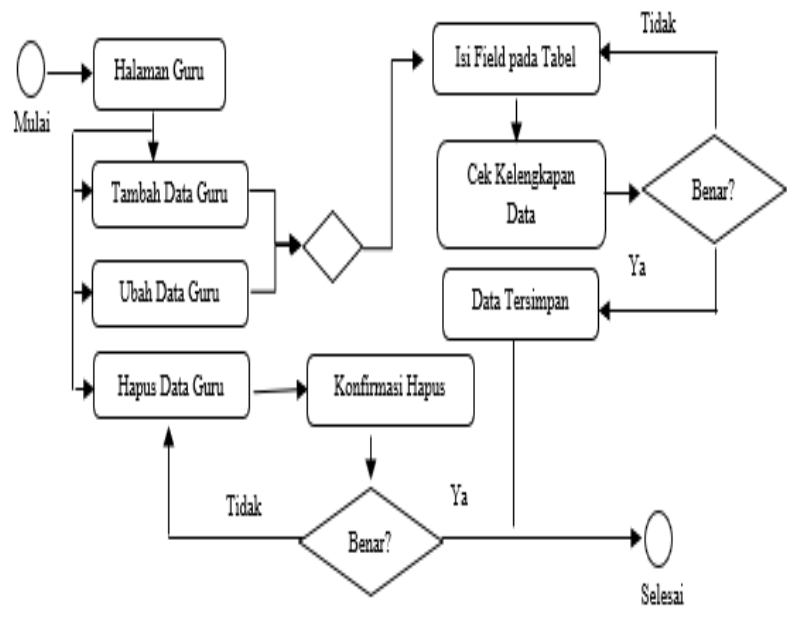
Gambar 4.5 Activity Diagram Login Admin

b) Activity Diagram Menu Dashboard



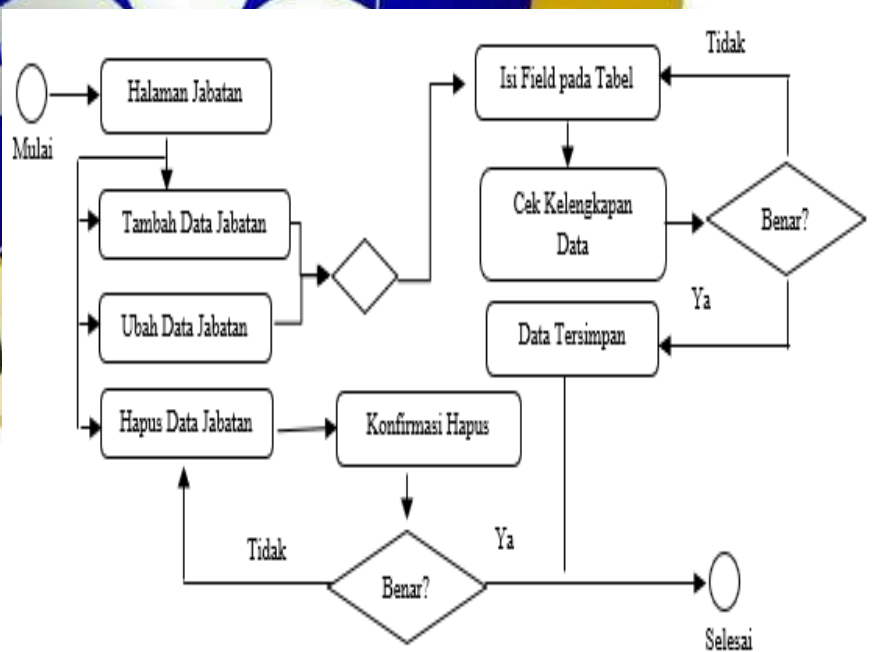
Gambar 4.6 Activity Diagram DASHBOARD

c) Activity Diagram Menu Master Data
 (1) Data Guru



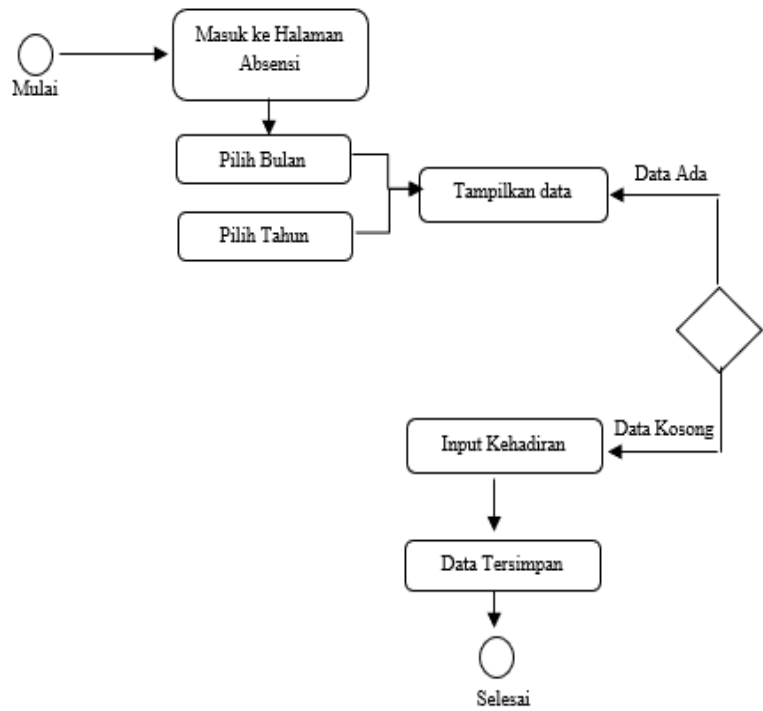
Gambar 4.7 Activity Diagram Data Guru

(2) Data Jabatan



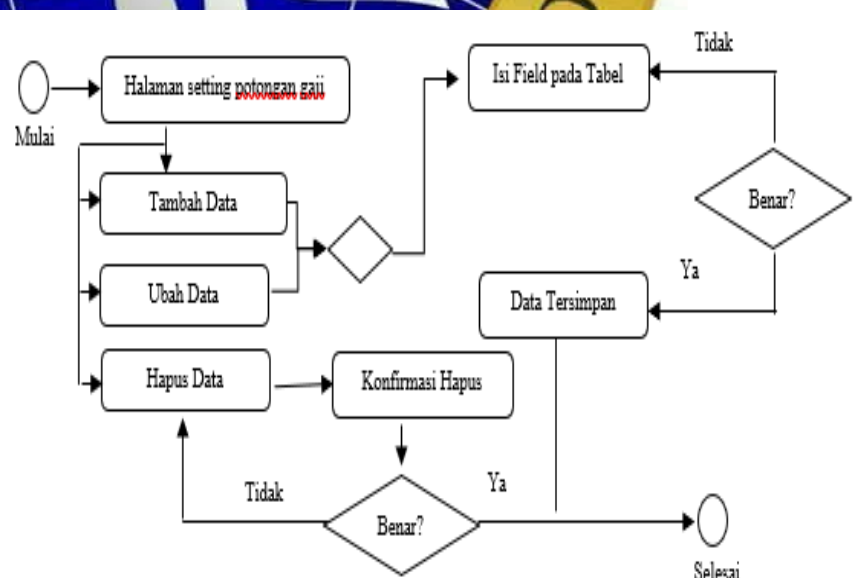
Gambar 4.8 Activity Diagram Data Jabatan

d) Activity Diagram Menu Transaksi
 (1) Data Absensi



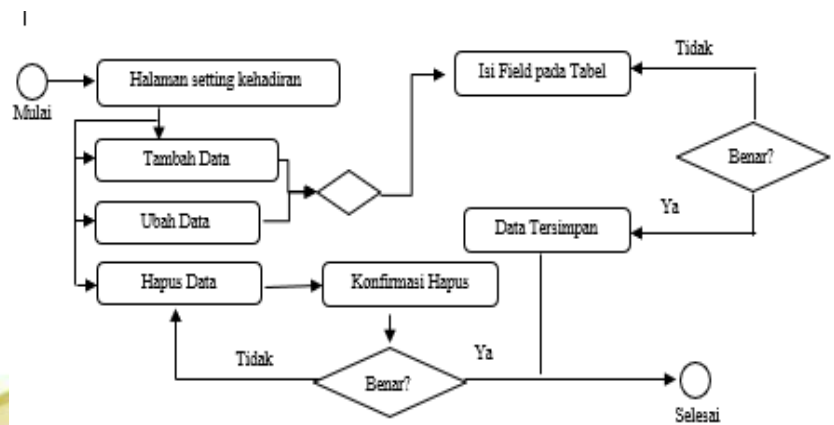
Gambar 4.9 Activity Diagram Data Absensi

(2) Setting Potongan Gaji



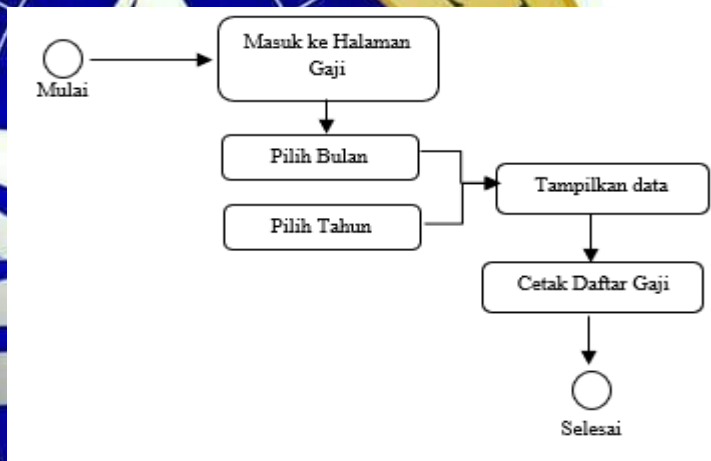
Gambar 4.10 Activity Diagram Setting Potongan Gaji

(3) Setting Kehadiran



Gambar 4.11 Activity Diagram Setting Kehadiran

(4) Data Gaji



Gambar 4.12 Activity Diagram Data Gaji

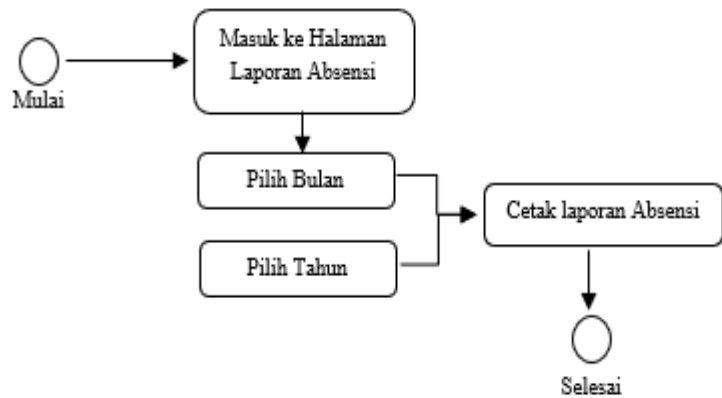
e) Activity Diagram Menu Laporan

(1) Laporan Gaji



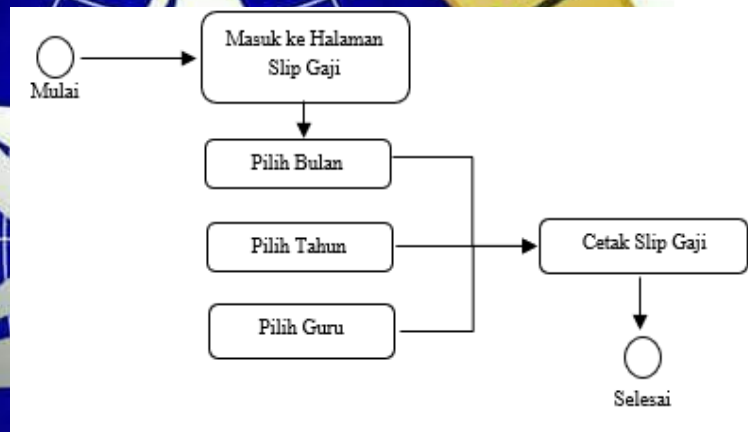
Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Gaji

(2) Laporan Absensi



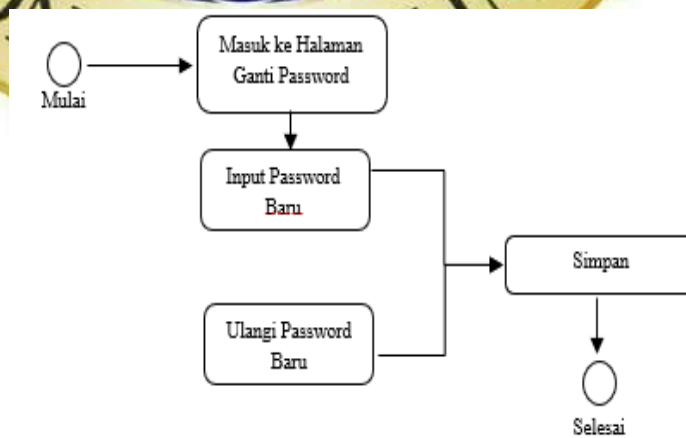
Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Absensi

(3) Slip Gaji



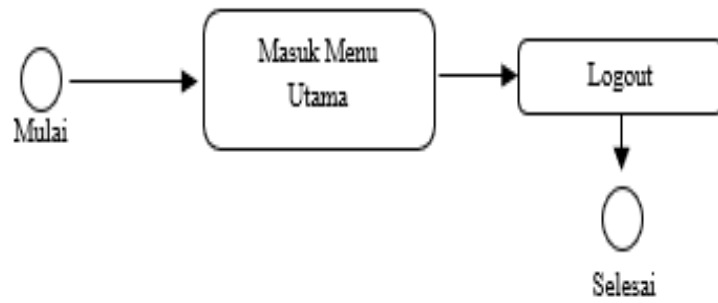
Gambar 4.15 Activity Diagram Slip Gaji

f) Activity Diagram Menu Ganti Password



Gambar 4.16 Activity Diagram Ganti Password

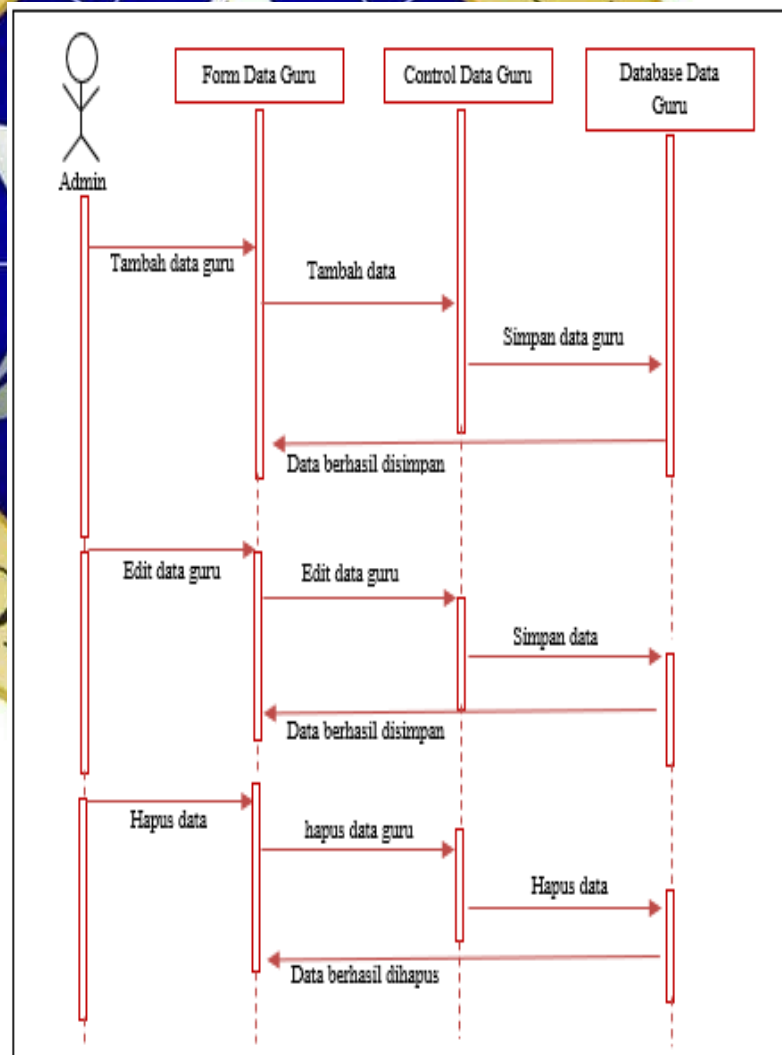
g) Activity Diagram Menu Logout



Gambar 4.17 Activity Diagram Logout

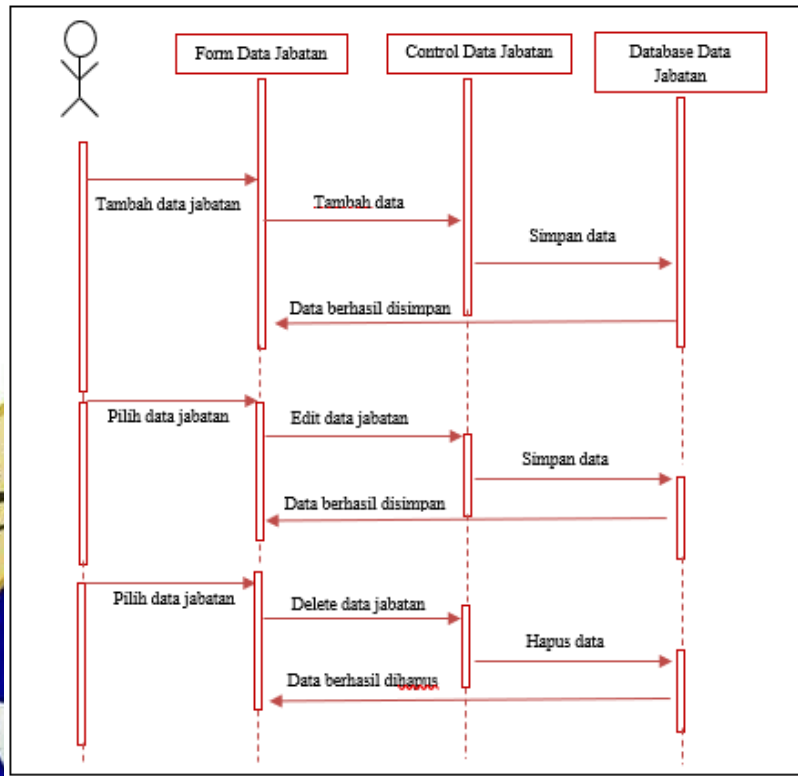
3. Sequence Diagram

a) Sequence Diagram Kelola Data Guru



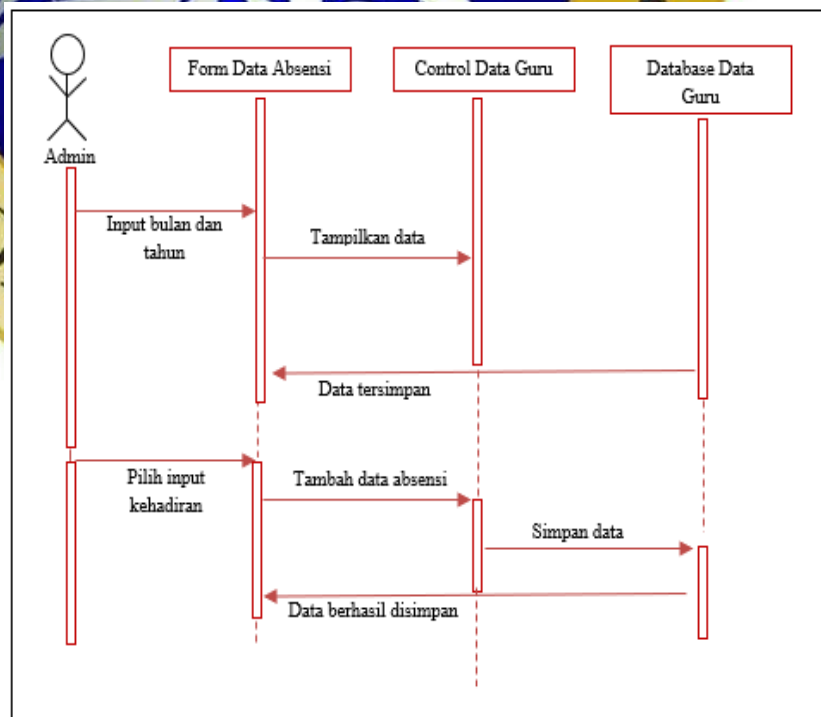
Gambar 4.18 Sequence Diagram Data Guru

b) Sequence Diagram kelola Data Jabatan



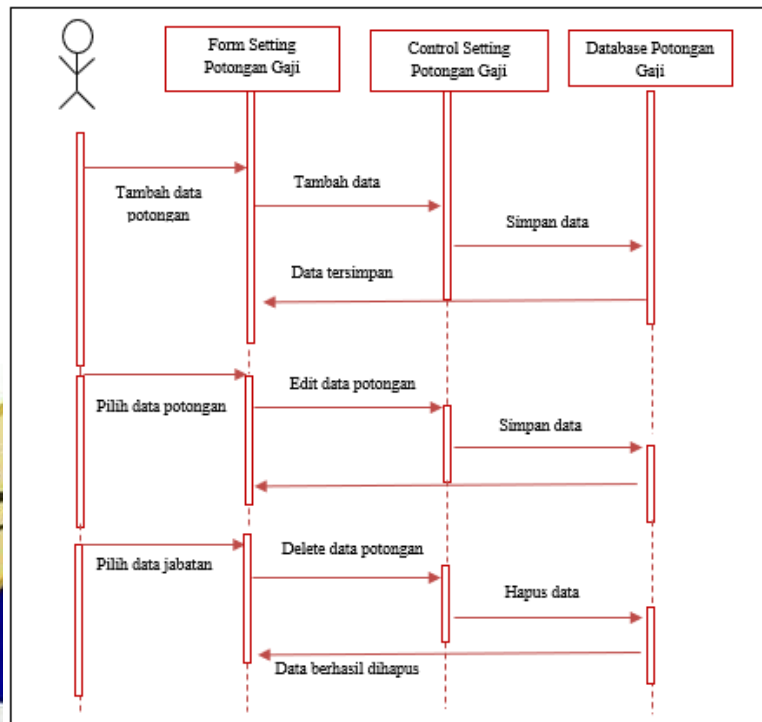
Gambar 4.19 Sequence Diagram Data Jabatan

c) Sequence Diagram Kelola Data Absensi



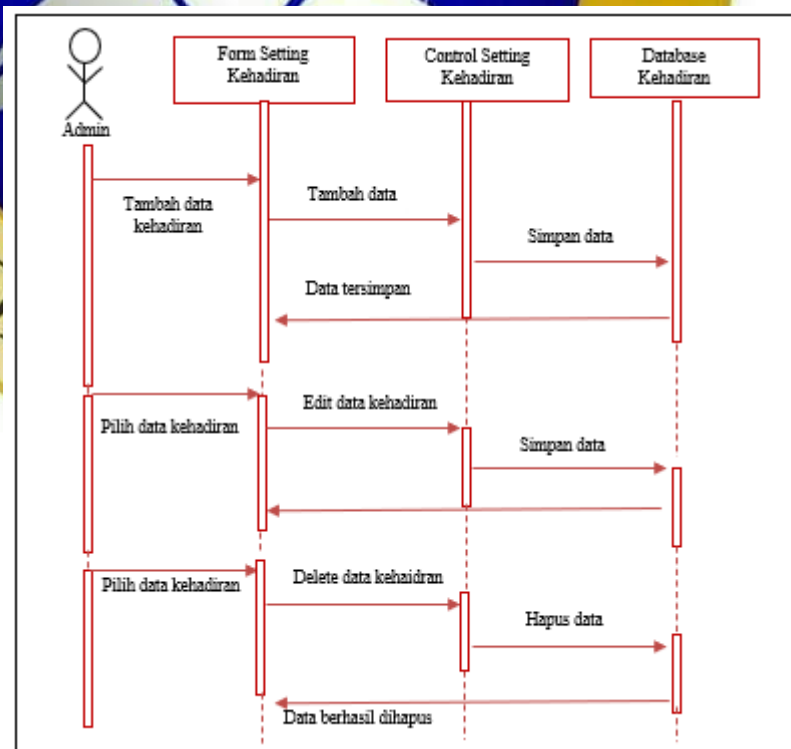
Gambar 4.20 Sequence Diagram Data Absensi

d) Sequence Diagram kelola Data Setting Potongan Gaji



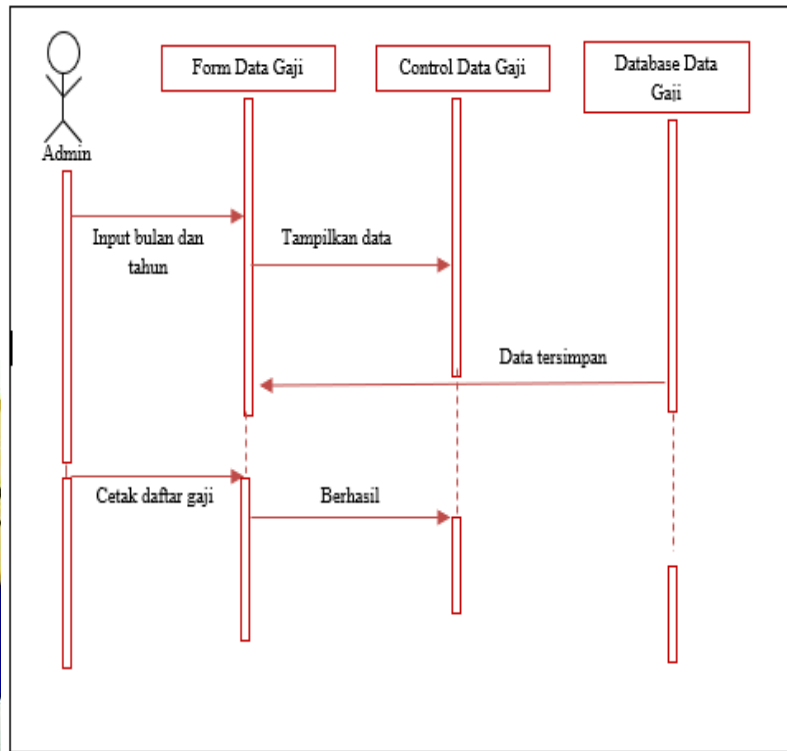
Gambar 4.21 Sequence Diagram Setting Potongan

e) Sequence Diagram Setting Kehadiran



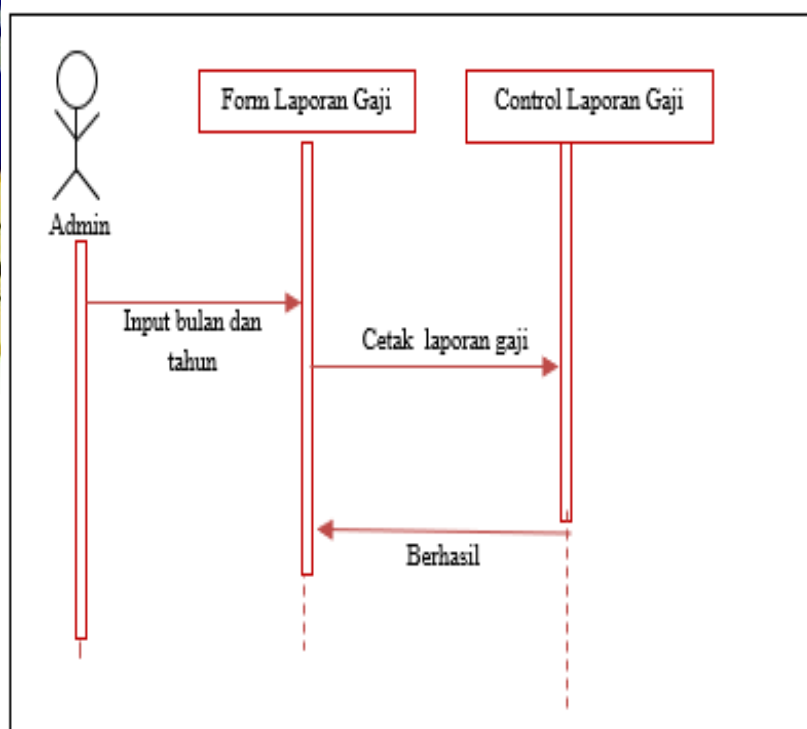
Gambar 4.22 Sequence Diagram Setting Kehadiran

f) Sequence Diagram Kelola Data Gaji



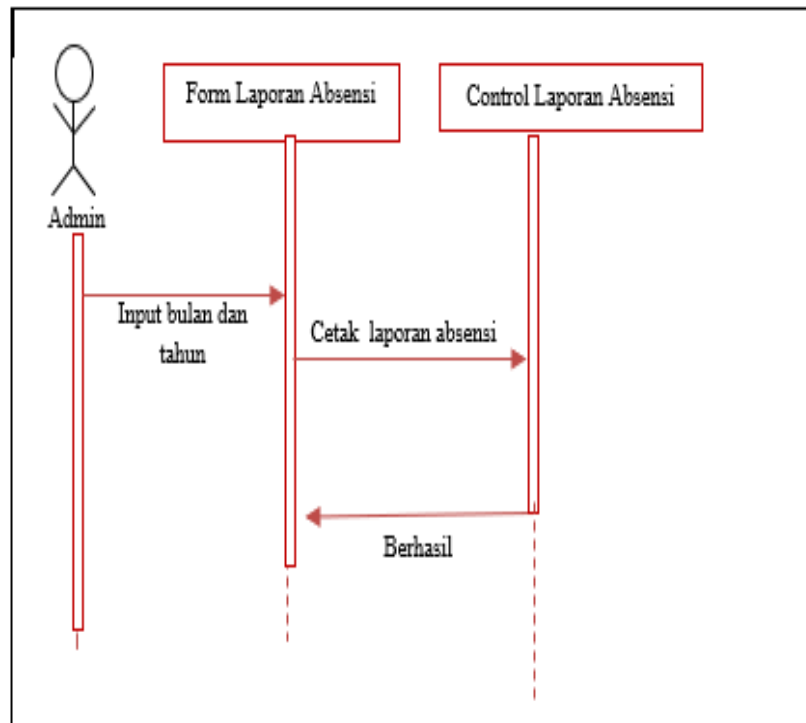
Gambar 4.23 Sequence Diagram Data Gaji

g) Sequence Diagram Kelola Laporan Gaji



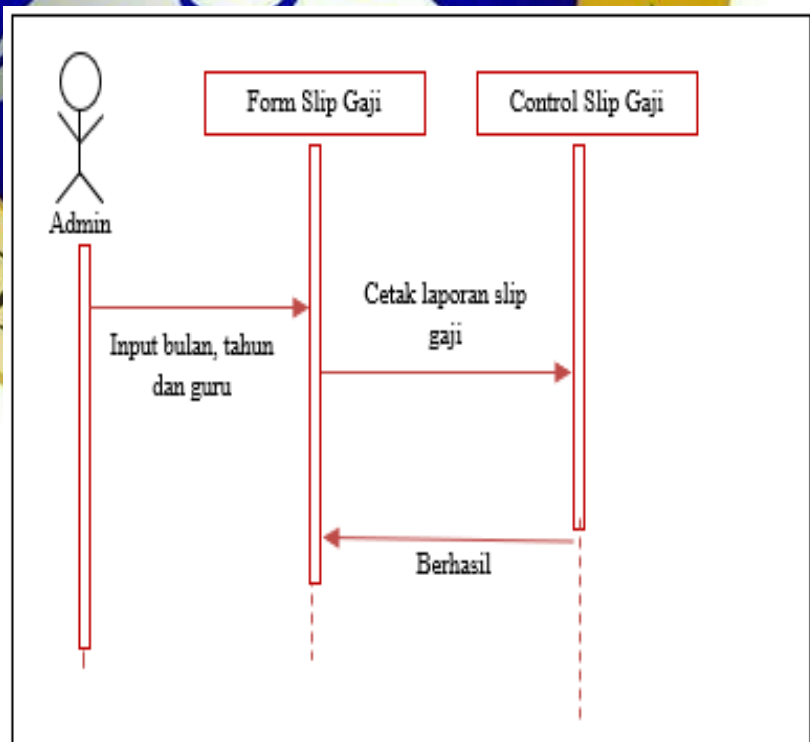
Gambar 4.24 Sequence Diagram Laporan Gaji

h) Sequence Diagram Kelola Laporan Absensi



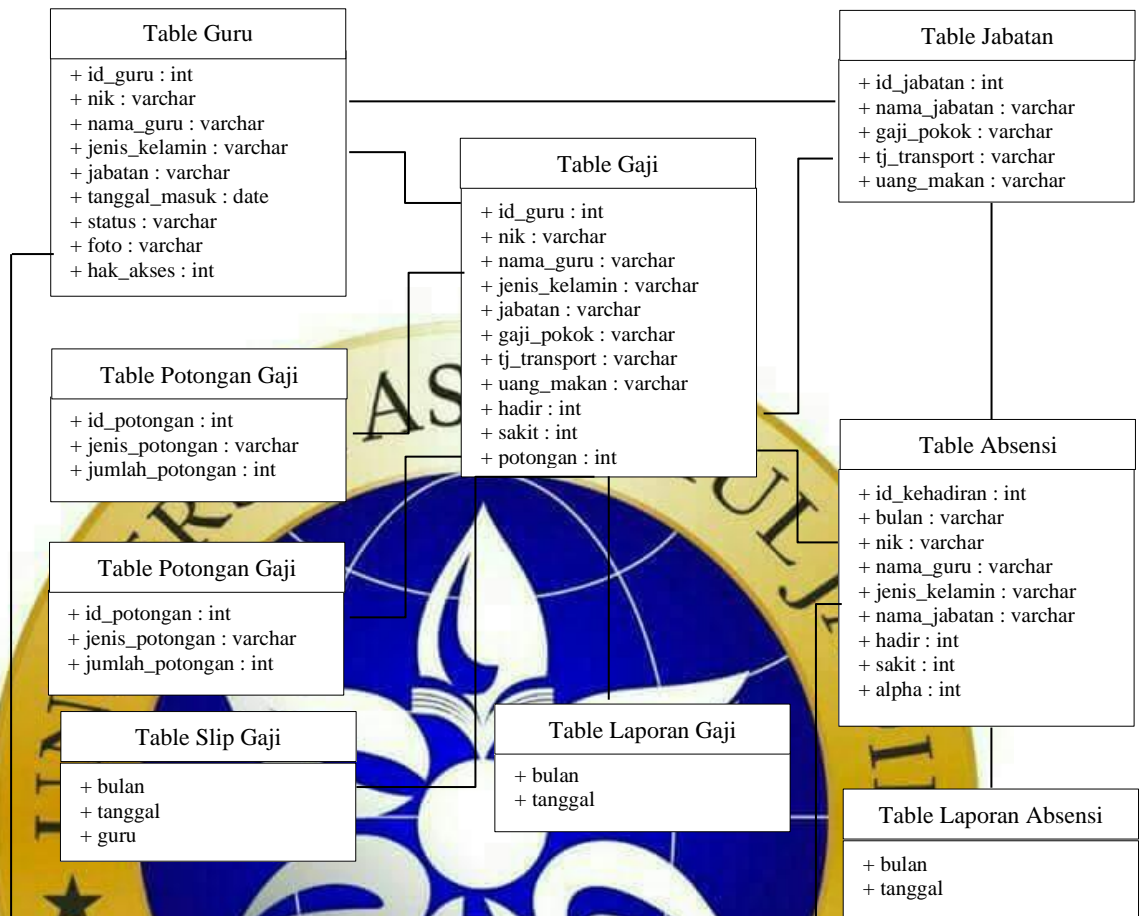
Gambar 4.25 Sequence Diagram Laporan Absensi

i) Sequence Diagram Kelola Slip Gaji



Gambar 4.26 Sequence Diagram Slip Gaji

4. Class Diagram



Gambar 4.27 Class Diagram

c. Perancangan Database

1) Tabel Guru

Tabel 4.28 Tabel Guru

No.	Nama Field	Type Data
1	id_guru	int(11)
2	Nik	varchar(50)
3	nama_guru	varchar(225)
4	Username	varchar(120)
5	Password	varchar(120)
6	jenis_kelamin	varchar(20)
7	Jabatan	varchar(50)
8	tanggal_masuk	Date

Lanjutan **Tabel 4.28** Tabel Guru

9	Status	varchar(50)
10	Foto	varchar(500)
11	hak_akses	int(11)

2) Tabel Jabatan

Tabel 4.29 Tabel Jabatan

No	Nama Field	Type Data
1	id_jabatan	int(11)
2	nama_jabatan	varchar(120)
3	gaji_pokok	varchar(50)
4	tj_transport	varchar(50)
5	uang_makan	varchar(500)

3) Tabel Absensi

Tabel 4.30 Tabel Absensi

No	Nama Field	Type Data
1	id_kehadiran	int(11)
2	Bulan	varchar(15)
3	Nik	varchar(50)
4	nama_guru	varchar(225)
5	jenis_kelamin	varchar(20)
6	nama_jabatan	varchar(50)
7	Hadir	int(11)
8	Sakit	int(11)
9	Alpha	int(11)

4) Tabel Potongan Gaji

Tabel 4.31 Tabel Potongan Gaji

No	Nama Field	Type Data
1	Id	int(11)
2	Potongan	varchar(120)

Lanjutan **Tabel 4.31** Potongam Gaji

9	jml_potongan	int(11)
---	--------------	---------

5) Tabel Kehadiran

Tabel 4.32 Tabel Kehadiran

No	Nama Field	Type Data
1	Id_hadir	int(11)
2	Kehadiran	varchar(120)
3	jml_kehadiran	int(11)

6) Tabel Hak Akses

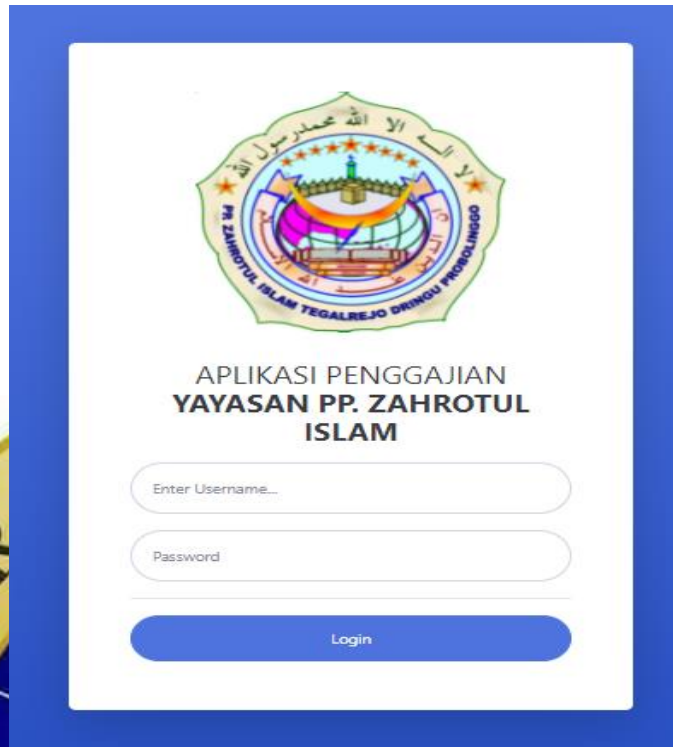
Tabel 4.33 Tabel Hak Akses

No	Nama Field	Type Data
1	Id	int(11)
2	Keterangan	varchar(50)
3	hak_akses	int(11)

4.3. Implementasi

Berikut adalah implementasi Sistem Informasi dan Monitoring Absensi dan Penggajian Guru di Yayasan Pondok Pesantren Zahrotul Islam Berbasis Web.

a. Tampilan Halaman Login

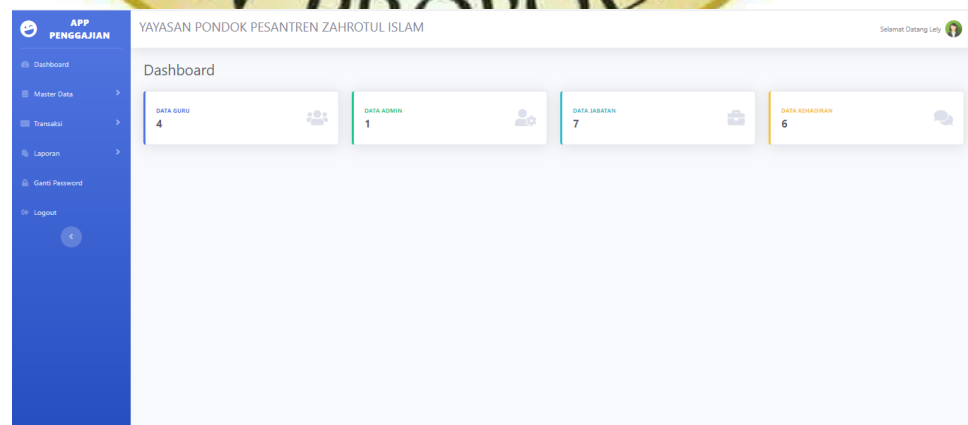


Gambar 4.28 Tampilan Halaman Login

Segmen Program 4.28 Halaman Login

untuk masuk ke halaman utama dari halaman admin atau guru, anda harus login terlebih dahulu dengan cara memasukkan username dan password lalu klik tombol login. Jika password yang dimasukkan tidak sesuai maka anda tidak akan bisa masuk ke halaman selanjutnya.

b. Tampilan Halaman Home

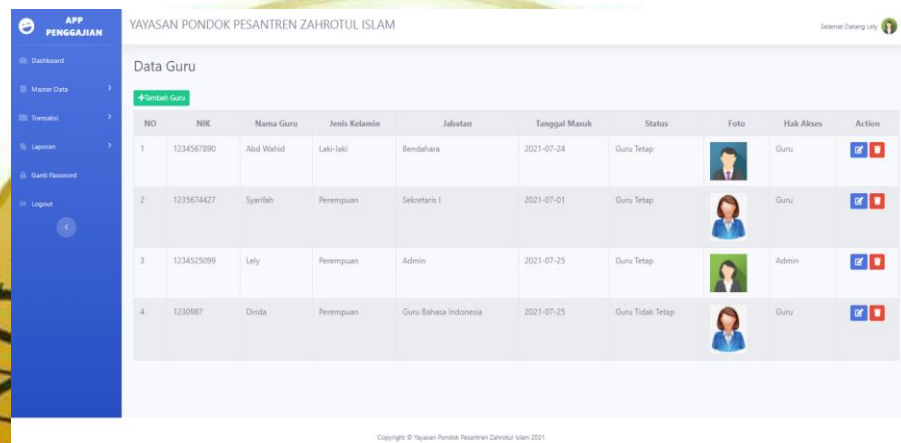














Gambar 4.29 Tampilan Halaman Home

Segmen Program 4.29 Halaman Home

Setelah memasukkan username dan password yang sesuai pada halaman login, anda akan masuk ke halaman home. Pada tampilan halaman home berisikan tampilan beranda, master data, transaksi, laporan, ganti password, dan logout.

c. Tampilan Data Guru



NO	NIK	Nama Guru	Jenis Kelamin	Jabatan	Tanggal Masuk	Status	Foto	Hak Akses	Action
1	1234567890	Abd Wahid	Laki-laki	Bendahara	2021-07-24	Guru Tetap		Guru	 
2	1235674427	Syarifah	Perempuan	Sekretaris I	2021-07-01	Guru Tetap		Guru	 
3	1234525099	Lety	Perempuan	Admin	2021-07-25	Guru Tetap		Admin	 
4	1230087	Dinda	Perempuan	Guru Bahasa Indonesia	2021-07-25	Guru Tidak Tetap		Guru	 

Gambar 4.30 Tampilan Data Guru

Segmen Program 4.30 Data Guru

Tampilan halaman guru yang berisikan data guru yang telah diinputkan, dan diberikan fasilitas menambah data, edit dan hapus.

d. Tampilan Tambah Guru



NIK

Nama Guru

Username

Password

Jenis Kelamin
--Pilih jenis Kelamin--

Jabatan
--Pilih jabatan--

Tanggal Masuk

Status

Gambar 4.31 Tampilan Tambah Guru

Segmen Program 4.31 Tambah Guru

Pada tampilan halaman tambah guru yaitu untuk menginputkan data guru sesuai dengan data yang sudah ada di Yayasan tersebut.

e. Tampilan Data Jabatan

NO	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Tj. Transport	Uang Makan	Total	Action
1	Guru Bahasa Indonesia	Rp. 4.000.000	Rp. 300.000	Rp. 200.000	Rp. 4.500.000	[Edit] [Hapus]
2	Kepala Sekolah	Rp. 5.400.000	Rp. 200.000	Rp. 100.000	Rp. 5.700.000	[Edit] [Hapus]
3	Bendahara	Rp. 3.500.000	Rp. 150.000	Rp. 100.000	Rp. 3.750.000	[Edit] [Hapus]
4	Sekretaris	Rp. 3.000.000	Rp. 150.000	Rp. 100.000	Rp. 3.250.000	[Edit] [Hapus]
5	Sekretaris	Rp. 3.500.000	Rp. 150.000	Rp. 100.000	Rp. 3.750.000	[Edit] [Hapus]
6	Sekretaris	Rp. 3.500.000	Rp. 150.000	Rp. 100.000	Rp. 3.750.000	[Edit] [Hapus]
7	Admin	Rp. 4.700.000	Rp. 850.000	Rp. 500.000	Rp. 6.050.000	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.32 Tampilan Data Jabatan

Segmen Program 4.32 Data Jabatan

Tampilan halaman jabatan yang berisikan data jabatan yang telah diinputkan, dan diberikan fasilitas menambah data, edit, dan hapus.

f. Tampilan Tambah Jabatan

YAYASAN PONDOK PESANTREN ZAHROTUL ISLAM

Tambah Data Jabatan

Nama Jabatan

Gaji Pokok

Tunjangan Transport

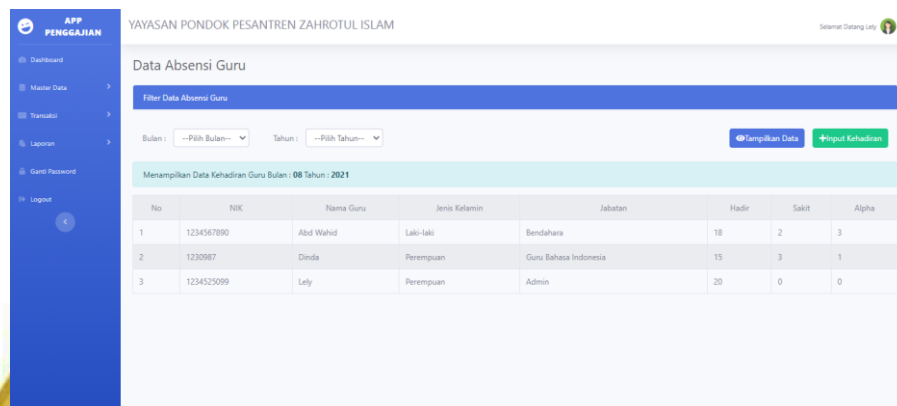
Uang Makan

Gambar 4.33 Tampilan Tambah Jabatan

Segmen Program 4.33 Tambah Jabatan

Pada tampilan halaman tambah jabatan yaitu untuk menginputkan data jabatan sesuai dengan data yang sudah ada di Yayasan tersebut.

g. Tampilan Data Absensi

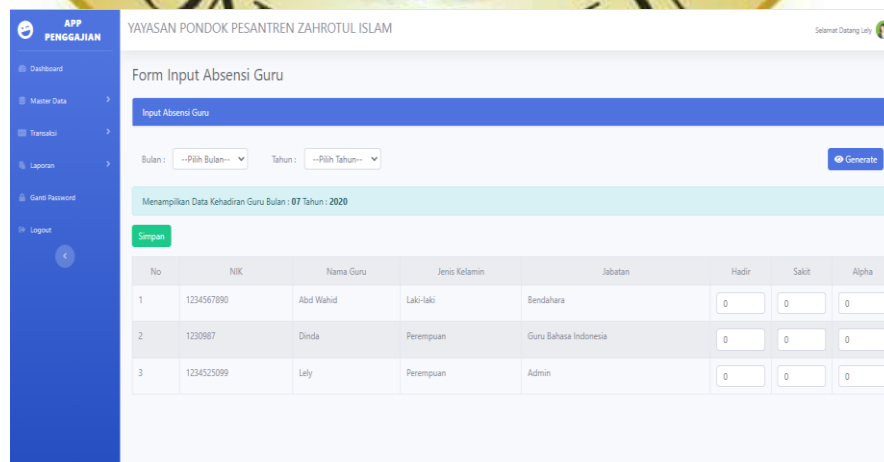


Gambar 4.34 Tampilan Data Absensi

Segmen Program 4.34 Data Absensi

Tampilan halaman absensi yang berisikan data absensi tiap harinya dalam sebulan yang telah diinputkan. Untuk menginputkan data absensinya anda harus memilih bulan dan tahun terlebih dahulu untuk mengetahui padabulan dan tahun yang telah dipilih tersebut sudah terdapat data guru atau belum. Jika belum ada data absensi guru, anda harus menginputkan sesuai data absensi yang telah direkap.

h. Tampilan Input Kehadiran

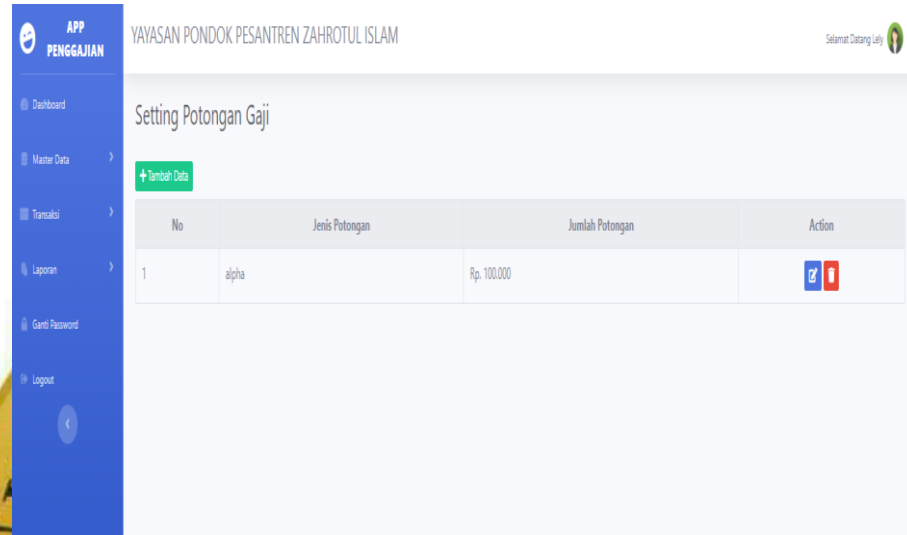


Gambar 4.35 Tampilan Input Kehadiran

Segmen Program 4.35 Input Kehadiran

Pada tampilan input kehadiran yang berisikan data guru yang belum terdapat data kehadiran yang diinputkan,

i. Tampilan Setting Potongan Gaji



Gambar 4.36 Tampilan Setting Potongan Gaji

Segmen Program 4.36 Setting Potongan Gaji

Tampilan halaman setting potongan gaji yang berisikan data potongan yang telah diinputkan, dan diberikan fasilitas menambah data, edit, dan hapus.

j. Tampilan Tambah Potongan



Gambar 4.37 Tampilan Tambah Potongan

Segmen Program 4.37 Tambah Potongan

Pada tampilan halaman tambah potongan yaitu untuk menginputkan data potongan sesuai dengan data yang sudah ada di Yayasan tersebut.

k. Tampilan Setting Kehadiran

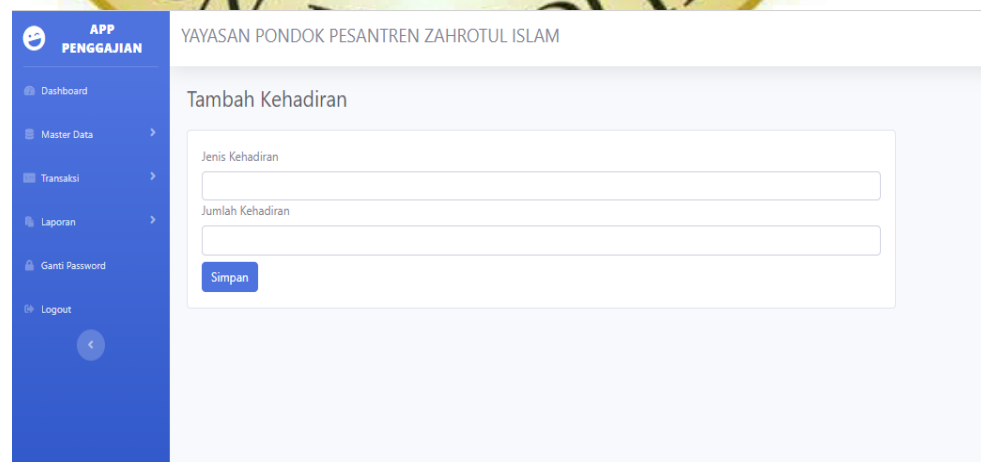


Gambar 4.38 Tampilan Setting Kehadiran

Segmen Program 4.38 Setting Kehadiran

Tampilan halaman setting potongan gaji yang berisikan data potongan yang telah diinputkan, dan diberikan fasilitas menambah data, edit, dan hapus.

l. Tampilan Tambah Kehadiran



Gambar 4.39 Tampilan Tambah Kehadiran

Segmen Program 4.39 Tambah Kehadiran

Pada tampilan halaman tambah kehadiran yaitu untuk menginputkan data kehadiran sesuai dengan data yang sudah ada di Yayasan tersebut.

m. Tampilan Data Gaji

No	NIK	Nama Guru	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	TJ. Transport	Uang Makan	Kehadiran	Sakit	Potongan	Total gaji
1	1	lely	Perempuan	admin	Rp. 400.000	Rp. 15.000	Rp. 10.000	Rp. 300.000	Rp. 30.000	Rp. 300.000	Rp. 455.000
2	123	syarifah	Perempuan	Bendahara	Rp. 300.000	Rp. 10.000	Rp. 10.000	Rp. 285.000	Rp. 30.000	Rp. 100.000	Rp. 535.000

Gambar 4.40 Tampilan Data Gaji

Segmen Program 4.40 Data Gaji

Tampilan halaman Data Gaji yang berisikan data gaji Guru yang telah diinputkan. Untuk menginputkan data gaji anda harus memilih bulan dan tahun terlebih dahulu untuk mengetahui pada bulan dan tahun yang telah dipilih tersebut sudah terdapat data guru yang sudah terinput data jabatan dan data absensinya. Jika sudah ada data jabatan dan absensi dan potongan, maka gaji guru sudah otomatis terhitung. Pada halaman data gaji tersebut diberikan fasilitas untuk mencetak data gaji.

n. Tampilan Cetak Daftar Gaji

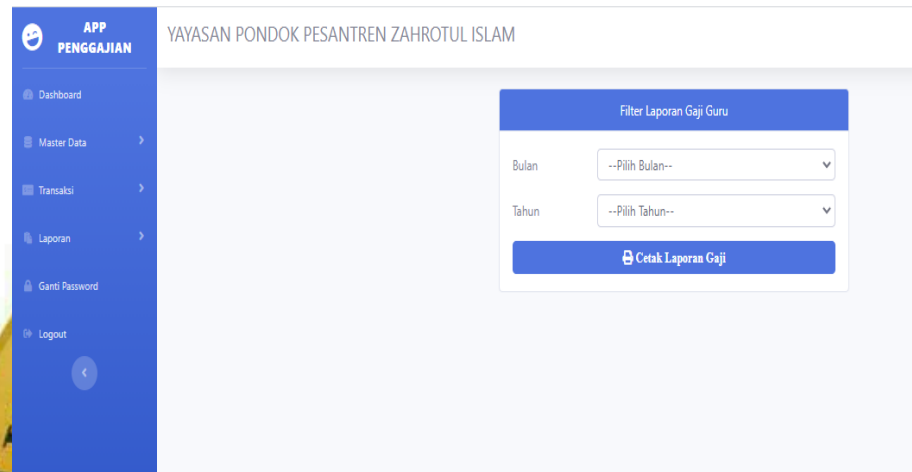
No	NIK	Nama Guru	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	TJ. Transport	Uang makan	Kehadiran	Sakit	Potongan	Total Gaji
1	1	lely	Perempuan	admin	Rp. 400.000	Rp. 15.000	Rp. 10.000	Rp. 300.000	Rp. 30.000	Rp. 300.000	Rp. 455.000
2	123	syarifah	Perempuan	Bendahara	Rp. 300.000	Rp. 10.000	Rp. 10.000	Rp. 285.000	Rp. 30.000	Rp. 100.000	Rp. 535.000

Gambar 4.41 Tampilan Cetak Daftar Gaji

Segmen Program 4.41 Cetak Daftar Gaji

Pada halaman data gaji terdapat cetak daftar gaji. Pada cetak daftar gaji tersebut Ketika diklik akan menampilkan daftar gaji guru yang telah terinput.

o. Tampilan Laporan Gaji

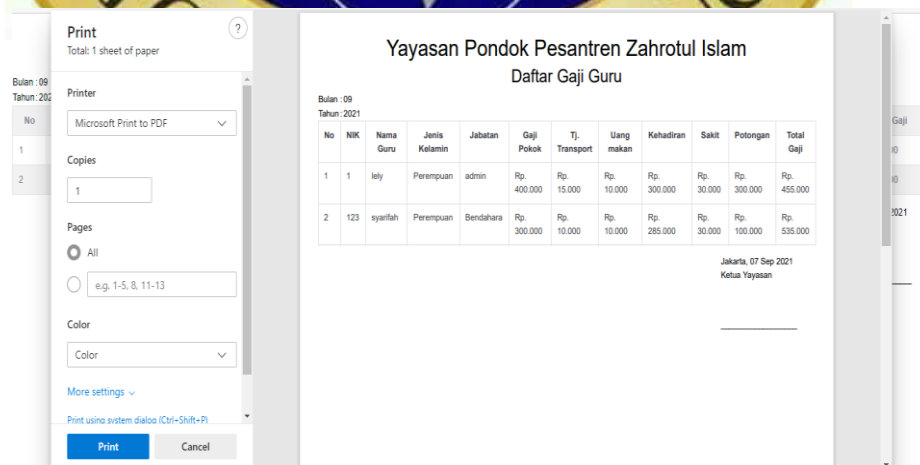


Gambar 4.42 Tampilan Laporan Gaji

Segmen Program 4.42 Laporan Gaji

Tampilan halaman laporan yang berisikan data laporan gaji yang telah diinputkan. pada tampilan laporan gaji terdapat form bulan dan tahun yang dipilih untuk menampilkan laporan gaji guru.

p. Tampilan Cetak Laporan Gaji

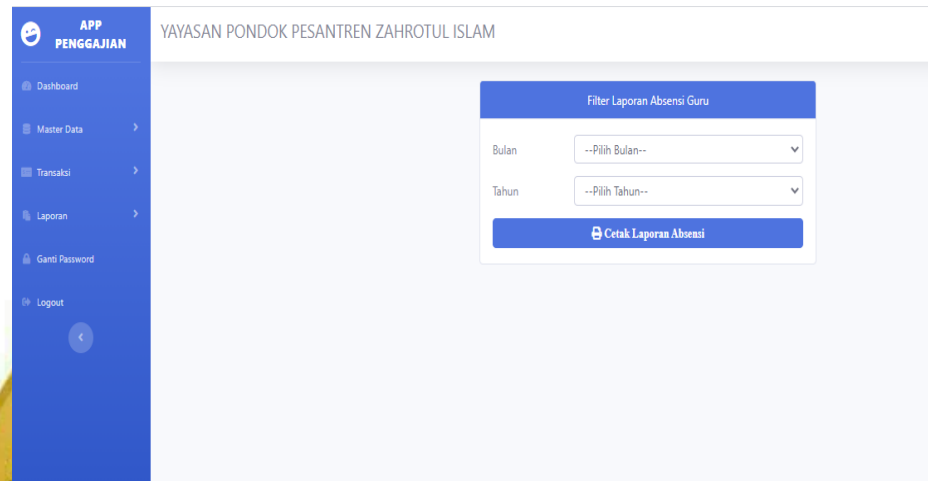


Gambar 4.43 Tampilan Cetak Laporan Gaji

Segmen Program 4.43 Cetak Laporan Gaji

Tampilan halaman cetak laporan gaji yang berisikan data gaji guru yang telah diinputkan.

q. Tampilan Laporan Absensi

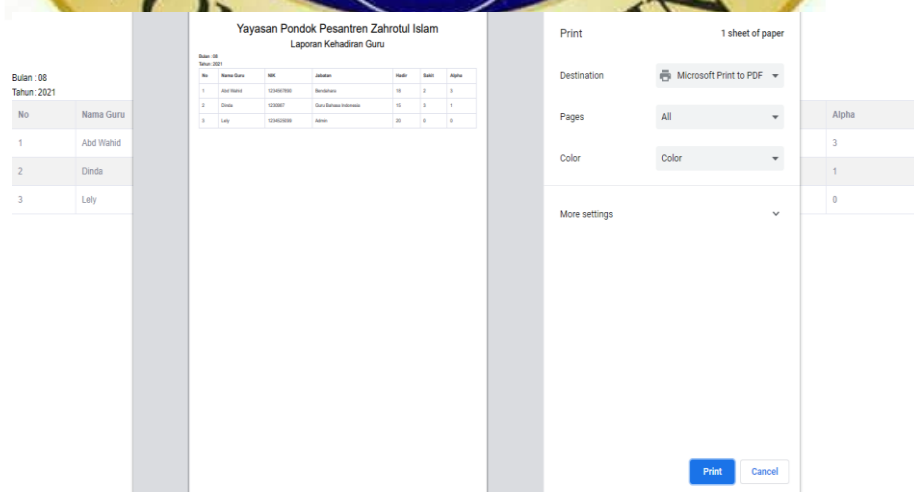


Gambar 4.44 Tampilan Laporan Absensi

Segmen Program 4.44 Laporan Absensi

Tampilan halaman laporan absensi yang berisikan data laporan absensi tiap harinya dalam sebulan yang telah diinputkan. pada tampilan laporan absensi terdapat form bulan dan tahun yang dipilih untuk menampilkan laporan absensi guru.

r. Tampilan Cetak Laporan Absensi

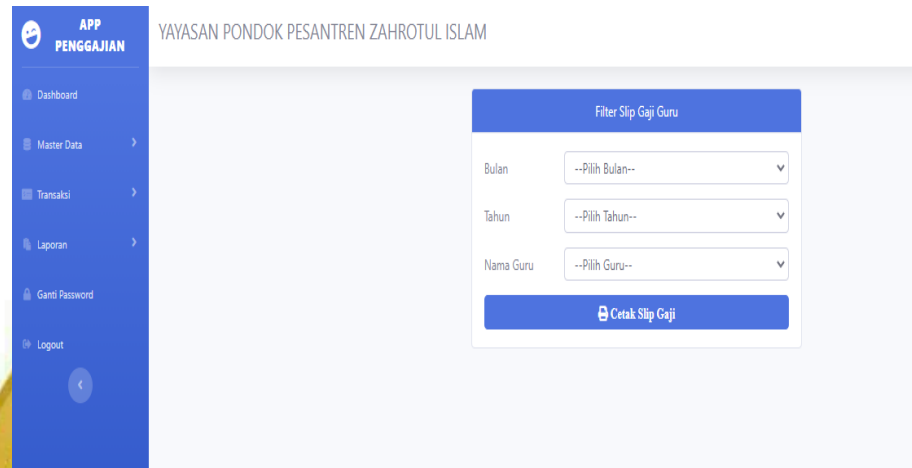


Gambar 4.45 Tampilan Cetak Laporan Absensi

Segmen Program 4.45 Cetak Laporan Absensi

Tampilan halaman cetak absensi guru yang berisikan data absensi guru yang telah diinputkan.

s. Tampilan Slip Gaji

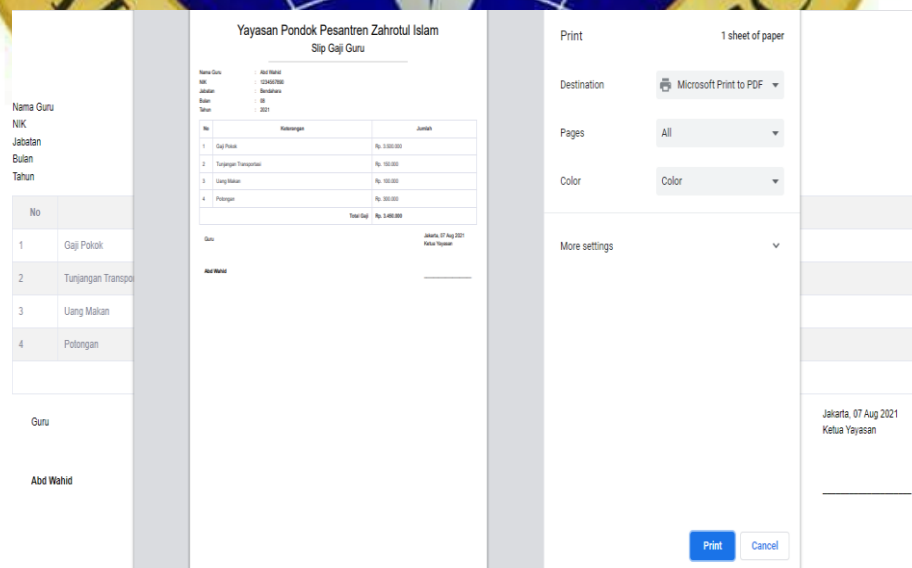


Gambar 4.46 Tampilan Slip Gaji

Segmen Program 4.46 Slip Gaji

Tampilan halaman slip gaji yang berisikan data gaji guru yang telah diinputkan. pada tampilan slip gaji terdapat form bulan, tahun dan nama guru yang dipilih untuk menampilkan slip gaji guru.

t. Tampilan Cetak Slip Gaji

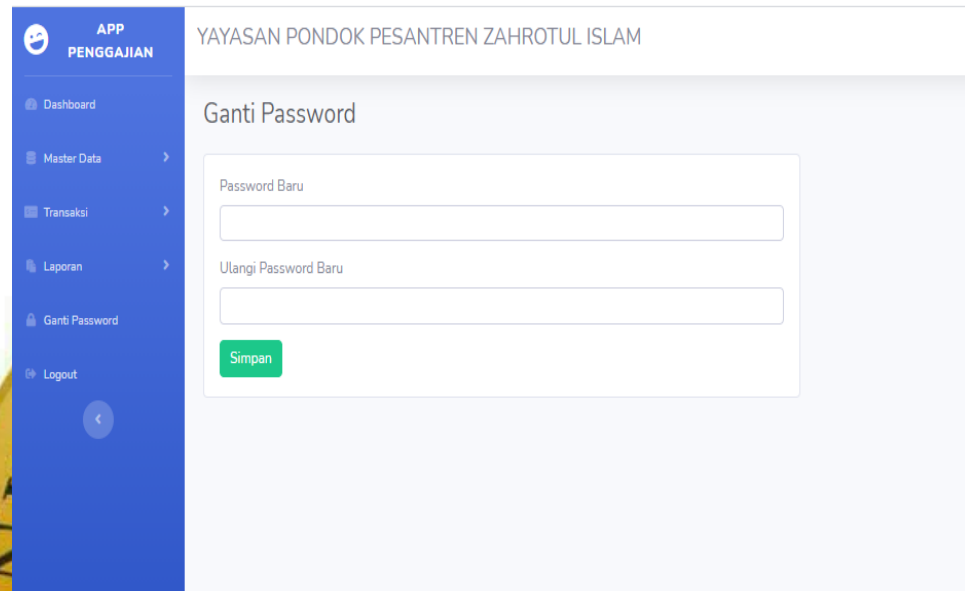


Gambar 4.47 Tampilan Cetak Slip Gaji

Segmen Program 4.47 Cetak Slip Gaji

Tampilan halaman cetak slip gaji yang berisikan data gaji guru yang telah diinputkan.

u. Tampilan Ganti Password



Gambar 4.48 Tampilan Ganti Password

Segmen Program 4.48 Ganti password

Tampilan halaman ganti password yang berisikan password admin atau guru yang ingin diganti passwordnya. Ketika memasukkan password yang ingin diganti, ulangi password tersebut kemudian klik simpan.

4.4. Pengujian (verification)

a. Pengujian Internal

Pada tahapan ini peneliti melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibuat. Pengujian ini dilakukan oleh Bapak Sukron, M.Kom selaku dosen yang ahli dalam pemrograman *Website* dengan menggunakan metode *blackbox testing*. Adapun hasil pengujian dengan metode *blackbox testing* adalah sebagai berikut

Tabel 4.34 Tabel Hasil Pengujian Internal

NO	MENU	FUNGSI	OUTPUT	HASIL	
				Y	T
1	Login Admin dan Guru	Username dan Password benar	Menampilkan halaman dashboard	√	
2	Dashboard	Tampilan data yang akan di kelola	Menampilkan data guru, data jabatan, data absensi, setting potongan gaji, data gaji, laporan gaji, laporan absensi, slip gaji, cetak gaji dan ganti password	√	
3	Halaman Admin	Mengisi semua inputan dan klik tombol simpan serta bisa edit, hapus dan update data	Bisa mengakses semua fitur dalam aplikasi, seperti input data, edit, hapus dan simpan data dalam database	√	

Tabel 4.34 Tabel Hasil Pengujian Internal (Lanjutan)

4	Halaman Guru	Input data-data guru, serta bisa edit dan hapus data	Hanya bisa mengakses data guru, serta dapat edit, hapus dan update data	✓	
5	Absensi	Input bulan dan tahun data absen guru	Menampilkan data absen dan Menambah kehadiran guru	✓	
6	Halaman data gaji guru	Input rekap absen, cetak daftar gaji	Menampilkan hasil perhitungan gaji sesuai dengan rekapan absensi dan tunjangan lainnya	✓	
7	Laporan	Menampilkan semua data hasil inputan data	Berisikan tampilan keseluruhan data hasil input yang dilakukan oleh admin	✓	
8	Cetak gaji	Menampilkan hasil gaji yang sudah di input	Berisikan tampilan data hasil input yang dilakukan oleh admin		

b. Pengujian Eksternal

Berikut ini adalah hasil pengujian eksternal yang dilakukan dengan menggunakan angket (*questionnaire*) yang dilakukan dengan seseorang yang terlibat dalam sistem yang telah dibuat.

Adapun hasil perhitungan pengujian sistem informasi dan monitoring absensi dan penggajian guru di Yayasan Pondok Pesantren Zahrotul Islam yang terdiri dari bendahara dan juga 2 guru mata pelajaran didapat data sebagai berikut :

Tabel 4.35 Tabel Hasil Pengujian Eksternal

NO	Pertanyaan	Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
	Skor	5	4	3	2	1
1	Sistem akademik sangat dibutuhkan oleh Yayasan Pondok Pesantren Zahrotul Islam	2	1			
2	Apakah dengan adanya sistem informasi dan monitoring absensi dan penggajian guru ini, Admin dengan mudah menghitung gaji dan merakap kehadiran guru ?	2		1		
3	Apakah dengan adanya sistem informasi dan monitoring absensi dan penggajian guru ini, mempermudah bagian keuangan menginput data dan kehadiran guru?		2	1		
4	Sistem informasi dan monitoring absensi dan penggajian guru mempermudah Admin untuk mendapatkan informasi jika sewaktu-waktu membutuhkan laporan gaji	2	1			
	Total	6	4	2		

Berdasarkan hasil *questionnaire Testing* diatas, maka dapat ditentukan skor sebagai berikut :

- a. Peroleh nilai : \sum nilai responden
- b. Nilai hasil pengumpulan data = $(6 \times 5) + (4 \times 4) + (2 \times 3) = 30 + 16 + 6 = 52$
- c. Jumlah nilai ideal diperoleh dari nilai tertinggi x jumlah butir soal x jumlah responden = $5 \times 4 \times 3 = 60$

Tabel 4.36 Kategori Penilaian Responde

Nilai Presentase	Interprestasi
25(%)	Tidak Baik
26-50(%)	Kurang Baik
51-75(%)	Baik
76-100(%)	Sangat Baik

(Sumber : Sugiono, 2016)

Rumus penentuan nilai = $(\text{nilai perolehan} / \text{nilai ideal}) \times 100 = 52 / 60 \times 100 = 86 (\%)$

Jadi, hasil dari perhitungan menggunakan metode skala likert ini dapat disimpulkan bahwa sistem informasi dan monitoring absensi dan penggajian absensi di yayasan pondok pesantren zabrotul islam ini sangat baik dan layak untuk digunakan oleh bendahara dalam melakukan penggajian guru.