

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

**RANCANG BANGUN APLIKASI KEUANGAN BERBASIS WEBSITE**

**PT. Prima Karya Mandiri Security**



**Oleh:**

**MUHAMMAD AVILA LANDRY**

**2000018146**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini Telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Avila Landry  
NIM : 2000018146  
Tempat Praktik Magang : PT. Prima Karya Mandiri Security  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 25 Januari 2024

a.n Pimpinan PT. Prima Karya Mandiri Security

  
Dra. Saryanti, M.Si

**HALAMAN PENGESAHAN**

PRAKTIK MAGANG

RANCANG BANGUN APLIKASI KEUANGAN BERBASIS WEBSITE

PT. PRIMA KARYA MANDIRI SECURITY



MUHAMMAD AVILA LANDRY

2000018146

PEMBIMBING

: Ir. NURIL ANWAR S.T., M.Kom.

27/02/2024

NIPM. 19890409 201606 111 1228017

PENGUJI

: Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng

28/02/2024

NIPM. 19900615 201908 011 1029280

Yogyakarta, .....

Kaprodi S1 Informatika

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Muripto', is written over the name and NIPM of the Dean.

Dr. Muripto, S.Si., M.Kom

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga dapat menyelesaikan praktik magang dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Keuangan Berbasis Website” dengan baik. Kegiatan praktik magang ini merupakan salah satu mata kuliah dan salah satu syarat menuju kelulusan bagi mahasiswa S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Kegiatan praktik magang ini dilaksanakan selama 3 bulan yaitu dimulai dari tanggal 2 Oktober 2023 sampai dengan 2 Januari 2024. Laporan praktik magang ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis laksanakan pada saat magang berlangsung di bagian web development di PT. Prima Karya Mandiri Security. Dalam penyusunan laporan praktik magang ini, penulis menyadari bahwa terselesainya laporan praktik magang ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik secara materi maupun non-materi. Oleh karena itu, sebagai pengantar berikut ucapan terimakasih antara lain kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kesehatan, dan mental yang cukup kuat sehingga dapat melaksanakan program praktik magang dan menyelesaikan penyusunan laporan tanpa halangan apapun.
2. Guntur Maulana Zamroni B.Sc. , M.Kom., selaku Dosen Pengampu kelas praktik magang.
3. Ir. Nuril Anwar S.T. , M.Kom., selaku Dosen Pembimbing praktik magang.
4. Dra. Saryanti, M.Si , selaku Direktur PT. Prima Karya Mandiri Security.
5. Yuli selaku pembimbing lapangan praktik magang.
6. Seluruh karyawan di PT. Prima Karya Mandiri Security.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan magang ini masih jauh dari sempurna. Sehingga kritikan dan masukan yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, Desember 2023

Muhammad Avila Landry

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LISTING PROGRAM .....	x
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan Praktik Magang.....	3
F. Manfaat Praktik Magang.....	3
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
A. Gambaran Umum.....	4
1. Sejarah.....	4
2. Visi dan Misi Perusahaan .....	4
3. Alamat dan Kontak Klien .....	5
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	7
1. Sumber Daya Manusia .....	7
2. Sumber Daya Fisik .....	8
D. Proses Bisnis Saat ini yang Berhubungan Dengan Tema Praktik Magang.....	8
<b>BAB III .....</b>	<b>9</b>
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	9
B. Rencana Observasi .....	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	10
<b>BAB IV.....</b>	<b>13</b>
A. Hasil Observasi Magang .....	13
1. Proses Bisnis .....	13

2. Rincian Pekerjaan .....	15
B. Pembahasan Magang .....	16
1. Problem yang ditemukan di tempat magang.....	16
2. Analisis terhadap hasil observasi .....	16
3. Capaian Magang.....	18
4. Keberlanjutan.....	69
<b>BAB V.....</b>	<b>69</b>
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	69
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. PRIMA KARYA MANDIRI SECURITY .....	6
Gambar 2.2 Proses Bisnis Keuangan Saat Ini .....	9
Gambar 3.1 Lokasi Praktik Magang .....	9
Gambar 4.1 Proses Bisnis Bagian Admin .....	13
Gambar 4.2 Proses Bisnis Pimpinan .....	14
Gambar 4.3 Metode Waterfall.....	19
Gambar 4.4 ERD Keuangan .....	20
Gambar 4.5 Activity Diagram Admin Login .....	21
Gambar 4.6 Acitivity Diagram Admin Halaman .....	22
Gambar 4.7 Acitivity Diagram Admin Menu (Mitra) .....	23
Gambar 4.8 Acitivity Diagram Admin Menu (Anggota/Karyawan) .....	24
Gambar 4.9 Acitivity Diagram Admin Menu (BPJS) .....	25
Gambar 4.10 Acitivity Diagram Admin Menu (Gaji) .....	26
Gambar 4.11 Acitivity Diagram Admin Menu (Pembayaran Mitra/Vendor) .....	27
Gambar 4.12 Activity Diagram Pimpinan Login .....	28
Gambar 4.13 Acitivity Diagram Pimpinan Halaman .....	29
Gambar 4.14 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Mitra).....	30
Gambar 4.15 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Anggota/Karyawan).....	30
Gambar 4.16 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (BPJS).....	31
Gambar 4.17 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Gaji) .....	31
Gambar 4.18 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Pembayaran Mitra/Vendor) .....	32
Gambar 4.19 Use Case Diagram .....	33
Gambar 4.21 Tampilan Login .....	35
Gambar 4.23 Dashboard Admin .....	37
Gambar 4.25 Data Karyawan .....	44
Gambar 4.26 Tambah Data Karyawan .....	45
Gambar 4.27 Edit Data Karyawan .....	45
Gambar 4.28 Tampilan setelah diedit data .....	46
Gambar 4.29 Tampilan Pada saat konfirmasi penghapusan .....	47
Gambar 4.30 Tampilan setelah Penghapusan data .....	48
Gambar 4.32 Data Mitra .....	52
Gambar 4.33 Tambah Data Mitra .....	53
Gambar 4.34 Update Data Mitra .....	53
Gambar 4.35 Setelah Update Data Mitra .....	54
Gambar 4.36 Hapus Data Mitra .....	54
Gambar 4.37 Setelah hapus Data Mitra .....	55
Gambar 4.39 Data BPJS.....	60
Gambar 4.40 Tambah Data BPJS .....	61
Gambar 4.41 Edit Data BPJS.....	62
Gambar 4.42 Setelah Edit Data BPJS.....	63

Gambar 4.43 Hapus Data BPJS.....	63
Gambar 4.44 Tampilan Setelah Hapus Data BPJS .....	64
Gambar 4.46 Data Gaji Pegawai/Anggota .....	73
Gambar 4.47 Tambah Data Gaji Pegawai/Anggota.....	74
Gambar 4.48 Edit Data Gaji Pegawai/Anggota .....	75
Gambar 4.49 Tampilan Setelah Edit Data Gaji Pegawai/Anggota.....	75
Gambar 4.51 Data Pembayaran Mitra/Vendor.....	85
Gambar 4.52 Tambah Data Pembayaran Mitra/Vendor .....	85
Gambar 4.53 Edit Data Pembayaran Mitra/Vendor .....	86
Gambar 4.54 Tampilan Setelah Edit Pembayaran Mitra/Vendor .....	87
Gambar 4.56 Invoice Mitra/Vendor.....	88
Gambar 4.58 Slip Gaji .....	91
Gambar 4.59 Print Slip Gaji Terpilih.....	91
Gambar 4.60 Logout Controller .....	92
Gambar 4.61 Tampilan Logout .....	92
Gambar 4.62 Tampilan Landing Page .....	93



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia PT. Prima Karya Mandiri Security .....	7
Tabel 3.1 Rancangan Kegiatan Magang .....	11
Tabel 4.1 Pengujian Web Keuangan .....	69

## DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing Program 4.1 Login Controller .....	34
Listing Program 4.2 Dashboard Controller .....	37
Listing Program 4.3 Data Karyawan Controller .....	43
Listing Program 4.4 Data Mitra Controller .....	52
Listing Program 4.5 Data BPJS Controller .....	60
Listing Program 4.6 Data Penggajian Pegawai/Anggota Controller .....	73
Listing Program 4.7 Pembayaran Mitra/Vendor Controller .....	84
Listing Program 4.8 Invoice Mitra Controller .....	88
Listing Program 4.9 Slip Gaji Controller .....	90
Listing Program 4.10 Landing Page Controller .....	93

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Kemajuan teknologi pada saat ini telah menciptakan inovasi dalam berbagai aspek sumber daya manusia terutama di dalam suatu perusahaan. Di suatu perusahaan diharuskan mempunyai sumber daya manusia yang memadai untuk membuat perusahaan tersebut tetap mengikuti kemajuan teknologi dan inovasi.

Upaya yang dilakukan untuk meningkatkan sumber daya manusia tersebut dengan cara melatih sumber daya tersebut yaitu melakukan kegiatan magang, sehingga sumber daya manusia dapat belajar mengenai inovasi dan perkembangan teknologi. Di Universitas Ahmad Dahlan, para mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti kegiatan magang sebagai syarat untuk menyelesaikan studi. Kegiatan magang itu sendiri dilakukan selama tiga bulan sesuai ketentuan yang telah ditetapkan. PT. Prima Karya Mandiri Security dipilih sebagai tempat untuk melaksanakan praktik magang.

Pemilihan PT. Prima Karya Mandiri Security sebagai tempat praktik magang karena dikarenakan merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang keamanan yang berlokasi di Bantul. Perusahaan ini telah menciptakan bibit-bibit satpam yang berkualitas yang telah digunakan diberbagai tempat seperti di Perusahaan, Kantor, Sekolah dan tempat lain di Kota Yogyakarta dan di Provinsi lain seperti Jateng.

Permasalahan yang dihadapi oleh PT. Prima Karya Mandiri Security adalah sistem keuangan yang kurang jelas sehingga terjadinya miss komunikasi antara PT. Prima Karya Mandiri Security dengan vendor yang telah menggunakan jasa di PT. Prima Karya Mandiri Security. Miss komunikasi yang terjadi misalnya uang yang masuk ke PT. Prima Karya Mandiri Security tidak sama dengan apa yang dikirim sama vendor yang bersangkutan, selain itu data karyawan dan mitra dari PT. Prima Karya Mandiri Security masih diinputkan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan manusia seperti kurang teliti, salah pengetikan dan lain-lain

Proses bisnis yang dilakukan oleh PT. Prima Karya Mandiri Security bersifat manual, dengan cara melakukan input secara manual dan melakukan pengecekan secara manual sehingga terdapat resiko kesalahan manusia yang itu ketidak teliti dalam melakukan pengecekan terhadap keuangan yang ada di PT. Prima Karya Mandiri Security.

Oleh Karena itu, pengembangan sistem Aplikasi Keuangan dapat menjadi solusi untuk mengatasi berbagai permasalahan yang ada di PT. Prima Karya Mandiri Security dalam manajemen Keuangan. Sistem Aplikasi Keuangan yang dibuat tidak hanya memudahkan pengguna dalam melakukan pencatatan keuangan, tetapi juga memberikan kemudahan dalam mengelola data karyawan dan vendor yang bersangkutan. Dengan demikian, perusahaan dapat melakukan pencatatan keuangan yang lebih cepat, akurat dan efisien. Selain itu, dapat meningkatkan produktifitas dan mengurangi potensi kesalahan dalam manajemen sumber daya manusia.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disusun maka dapat dibuat identifikasi masalah dari praktik magang ini yaitu sebagai berikut.

1. Sistem keuangan di kantor masih terjadi miss komunikasi dengan vendor yang bersangkutan.
2. Pencatatan data karyawan dan mitra yang bersangkutan masih dilakukan secara manual

## **C. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada kegiatan praktik magang ini dengan membuat rancang bangun aplikasi web presensi, yaitu diantaranya.

1. Pengembangan aplikasi web presensi ini menggunakan framework CI3.
2. Praktik magang dilakukan pada bidang pengembangan aplikasi website di PT. Prima Karya Mandiri Security.

## **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah tersebut, maka terdapat beberapa rumusan masalah yang terjadi, yaitu diantaranya.

1. Bagaimana cara melakukan pengembangan aplikasi keuangan berbasis website di PT. Prima Karya Mandiri Security.
2. Bagaimana cara pengujian sistem aplikasi website keuangan dan bagaimana hasilnya.

#### **E. Tujuan Praktik Magang**

Tujuan dilaksanakannya kegiatan praktik magang yaitu Menghasilkan aplikasi keuangan berbasis website yang dapat digunakan di PT. Prima Karya Mandiri Security.

#### **F. Manfaat Praktik Magang**

Adapun manfaat dilaksanakannya kegiatan praktik magang yaitu sebagai berikut.

- 1) Bagi Instansi Perusahaan
  - a. Membangun hubungan atau relasi yang baik dan adanya pertukaran informasi.
  - b. Membantu perusahaan dalam membangun aplikasi keuangan berbasis website.
  - c. Memperoleh bantuan tenaga kerja tambahan selama masa magang berlangsung di PT. Prima Karya Mandiri Security

## **BAB II**

### **GAMBARAN INSTANSI**

#### **A. Gambaran Umum**

##### **1. Sejarah**

PT. Prima Karya Mandiri Security berdiri pada tahun 2008 atau yang biasa dikenal dengan PT. Prima Security. PT. Prima Security pada awalnya didirikan oleh 2 orang yaitu komisaris Saryanti dan Nurlia Wijayanti dengan beberapa pengurus inti yaitu, Muhammad Habib, Lestari, Budi Santoso, Nuning dan Halik. Pada saat itu Saryanti belum aktif dinas di PT. Prima Karya Mandiri Security karena masih dinas aktif di Kepolisian POLDA DIY, dan Nurlia Wijayanti sebagai komisaris bekerja sebagai PNS di Kabupaten Bantul.

Dengan berjalannya waktu pengurus tersebut saling mengundurkan diri, dan kemudian seiring berjalannya waktu akta notaris berubah. Sampai akhirnya Saryanti sudah pensiun dari Kepolisian POLDA DIY pada tahun 2018, maka PT. Prima Karya Mandiri Security di pegang atau di pimpin penuh oleh Saryanti dan Nurlia Wijayanti sampai saat ini.

Disaat perusahaan dipimpin oleh pengurus sebelumnya yang beralamat di Jalan Imogiri Timur berpindah ke Jalan Imogiri Barat sampai akhirnya berpindah ke Jalan Madukismo, Kasihan, Bantul pada tahun 2020 dan memiliki Gedung sendiri.

##### **2. Visi dan Misi Perusahaan**

Adapun visi dan misi dari PT. Prima Karya Mandiri Security yaitu sebagai berikut.

- a) Visi
  - 1) Menjaga dan meningkatkan professionalism dibidang security.
  - 2) Selalu mengutamakan kejujuran dan transparansi demi mencapai hasil yang terbaik
- b) Misi
  - 1) Memberikan pelayanan yang terbaik pada klien.
  - 2) Membentuk tenaga pengaman yang tangguh dan bertanggung jawab.
  - 3) Menjadi perusahaan security service yang professional dan terpercaya.

**3. Alamat dan Kontak Klien**

Nama : PT. Prima Karya Mandiri Security

Alamat : Jl. Madukismo

Desa : Tirtonomolo

Kecamatan : Kasihan

Kabupaten : Bantul

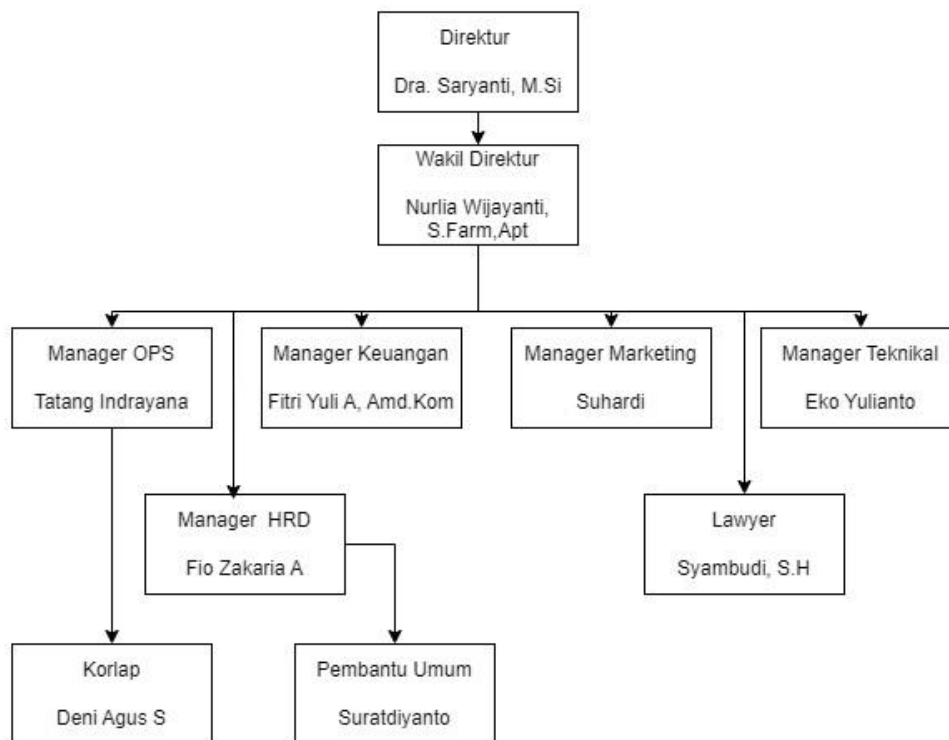
Provinsi : Daerah Istimewa Yogyakarta

Kode Pos : 55184

Kontak : 0817-9424-779

**B. Struktur Organisasi**

Tampilan struktur organisasi seperti pada gambar di atas, menampilkan penjabaran struktur organisasi. Pada Gambar 2.4 berikut merupakan bagan struktur organisasi pada PT. Prima Karya Mandiri Security.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. PRIMA KARYA MANDIRI SECURITY

Tampilan struktur organisasi seperti pada gambar di atas, menampilkan penjabaran struktur organisasi PT. Prima Karya Mandiri Security

1. Direktur
2. Wakil Direktur
3. Manager Keuangan
4. Manager Marketing
5. Manager Teknikal
6. Manager OPS
7. Manager HRD
8. Lawyer
9. Korlap



## 10. Pembantu Umum

**C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang****1. Sumber Daya Manusia**

Sumber daya manusia sebagai salah satu sumber daya organisasi yang memegang peranan penting dalam keberhasilan pelaksanaan tujuan organisasi. Sumber daya manusia menggunakan sumber daya lain yang dimiliki oleh organisasi untuk mencapai tujuan. PT. Prima Karya Mandiri Security memiliki keseluruhan karyawan yang berjumlah 10 orang. Dari banyaknya karyawan yang ada, mereka memiliki tugas yang berbeda dalam mengelola perusahaan yaitu sebagai berikut.

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia PT. Prima Karya Mandiri Security

No.	Sumber Daya Manusia	Keterangan
1.	Dra. Saryanti, M.Si	Direktur
2.	Nurlia Wijayanti, S. Farm, Apt	Wakil Direktur
3.	Fitri Yuli A, Amd. Kom	Manager Keuangan
4.	Suhardi	Manager Marketing
5.	Eko Yulianto	Manager Teknisi
6.	Fio Zakaria A	Manager HRD
7.	Tatang Indrayana	Manager OPS
8.	Syambudi, S.H	Lawyer
9.	Deni Agus S	Korlap
10.	Suratdiyanto	Pembantu Umum

PT. Prima Karya Mandiri Security memiliki Direktur yang diisi oleh Dra. Saryanti, M.Si. ,Wakil Direktur diisi oleh Nurlia Wijayanti, S. Farm, Apt. , Manager Keuangan yang diisi oleh Fitri Yuli A, Amd. Kom. , Manager Marketing diisi oleh Suhardi , Manager Teknisi diisi oleh Eko Yulianto, Manager HRD diisi oleh Fio Zakaria A, Manager OPS diisi oleh Tatang Indrayana, Lawyer diisi oleh Syambudi, S.H. , Korlap diisi oleh Deni Agus S , Pembantu Umum diisi oleh Suratdiyanto

## 2. Sumber Daya Fisik

Sumber daya fisik merupakan sumber daya yang memiliki wujud nyata dan berguna sebagai sarana dan prasarana yang menunjang kegiatan pada lingkungan tertentu. Salah satu sumber daya fisik yang ada di PT. Prima Karya Mandiri Security yaitu fasilitas material yang berada di PT. Prima Karya Mandiri Security. Berikut sumber daya fisik sebagai penunjang yang terdapat ada di PT. Prima Karya Mandiri Security.

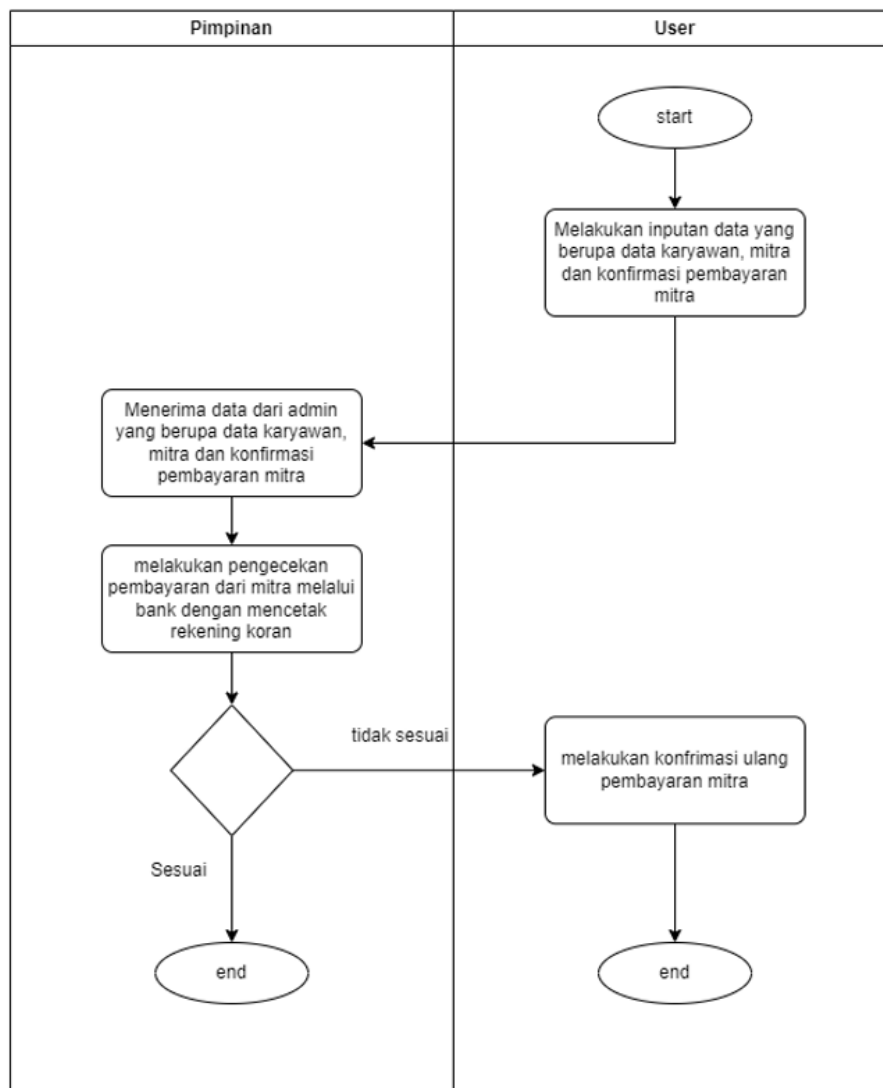
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik PT. Prima Karya Mandiri Security

No	Nama	Jumlah
1	Komputer	2
2	Printer	2
3	Papan Tulis	1

PT. Prima Karya Mandiri Security memiliki Komputer berjumlah 2 buah, Printer berjumlah 2 buah, dan papan tulis berjumlah 1 buah

### D. Proses Bisnis Saat ini yang Berhubungan Dengan Tema Praktik Magang

Berikut proses bisnis yang terjadi di PT. Global Intermedia Nusantara dalam melakukan presensi yang masih menggunakan fingerprint, yang dimana presensi dengan menggunakan fingerprint ini masih tergolong manual dan terdapat beberapa kekurangan. Proses bisnis saat ini dapat dilihat pada gambar 2.2 berikut.



Gambar 2.2 Proses Bisnis Keuangan Saat Ini

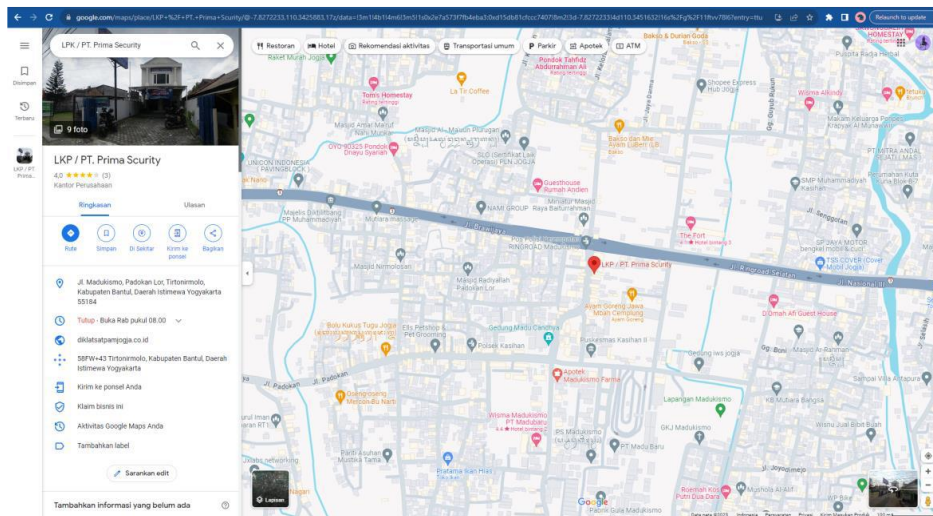
Proses bisnis saat ini yang berlangsung di PT. Prima Karya Mandiri Security, admin menginputkan data yang berupa data karyawan, mitra, bpjs, penggajian dan pembayaran dari vendor/mitra kedalam Ms. Excel . Kemudian data itu dikasih kepimpinan untuk dilihat, kemudian pimpinan melakukan pengecekan pembayaran dari vendor/mitra dengan cara melakukan mencetak rekening koran di bank.

## BAB III

### TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG

#### A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak

1. Lokasi Praktik Magang : PT. Prima Karya Mandiri Security
2. Alamat Praktik Magang : Jl. Madukismo, Tirtonomolo, Kasihan, Bantul, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55184



Gambar 3.1 Lokasi Praktik Magang

#### 3. Kontak Pembimbing

##### a. Kontak Pembimbing Akademik

Nama Pembimbing KP : Ir. Nuril Anwar, S.T.,M.Kom

Telepon : +62 852-9260-8008

Email : [nuril.anwar@tif.uad.ac.id](mailto:nuril.anwar@tif.uad.ac.id)

##### b. Kontak Pembimbing Lapangan

Nama Pembimbing Lapangan : Fitri Yuli Astuti, A.Md.Kom

Telepon : +62 822-6500-1202

Email : -

**B. Rencana Observasi**

Rencana observasi dilakukan dengan cara mengambil data yang dibutuhkan dengan melakukan wawancara dengan staff Admin di PT. Prima Karya Mandiri Security. Dalam wawancara yang dilakukan meliputi apa kendala yang ada di PT. Prima Karya Mandiri Security. Kemudian, dibuatlah aplikasi yang dapat membantu pekerjaan staff admin untuk mengelola data yang telah diperoleh sebelumnya.

**C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang**

Jadwal kegiatan magang dimulai dari awal pertama kedatangan sampai dengan presentasi program dan pemberian sertifikat di minggu terakhir. Dalam kegiatan magang itu sendiri dilakukan 2 kali dalam seminggu dengan waktu dari jam 09.00 – 15.00. Berikut ini merupakan table rancangan kegiatan yang akan dilakukan

Tabel 3.1 Rancangan Kegiatan Magang

No	Nama Kegiatan	Oktober				November				Desember				Januari				Realisasi	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Ya/ Tidak	%
1	Pengenalan dan kegiatan orientasi praktik magang.	■																Ya	100%
2	Koordinasi dengan staff PT. Prima Karya Mandiri Security.	■																Ya	100%
3	Pengumpulan data	■																Ya	100%
4	Perancangan ERD dan kebutuhan aplikasi.		■	■														Ya	100%
5	Membuat Rancangan Desain Interface		■	■														Ya	90%
6	Pembuatan halaman staff admin				■	■	■											Ya	90%
7	Menganalisis kekurangan aplikasi.							■	■									Ya	100%
8	Proses Debugging dan fixing aplikasi									■	■							Ya	100%



## BAB IV

### HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG

#### A. Hasil Observasi Magang

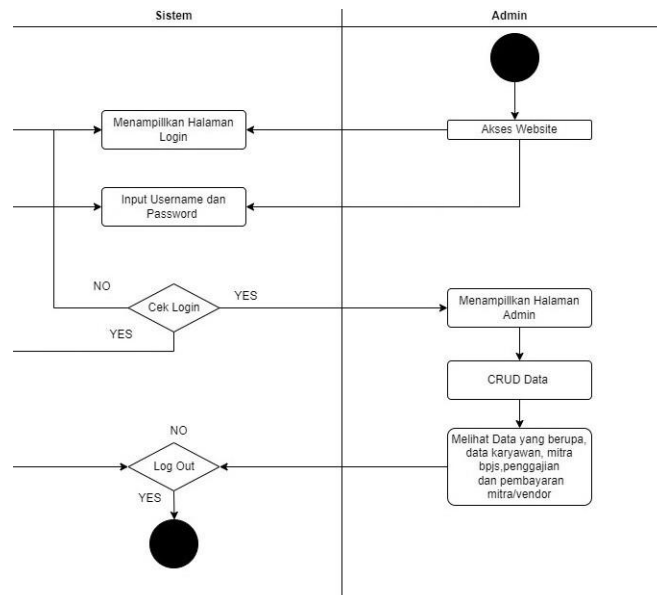
Hasil observasi praktik magang yaitu berisi proses bisnis dan rincian pekerjaan pada instansi pelaksanaan magang.

##### 1. Proses Bisnis

Proses bisnis dalam perancangan sistem aplikasi web presensi ini memiliki dua bagian yaitu admin dan pimpinan masing masing terdiri dari 3 komponen aktor yaitu, admin, sistem dan pimpinan.

###### 1) Admin

Admin dapat melakukan proses login kemudian sistem akan memeriksa apakah username dan password yang diinputkan valid atau tidak, jika tidak admin harus melakukan login kembali dengan username dan password yang valid untuk dapat masuk ke halaman utama aplikasi web. Setelah itu admin dapat melihat jumlah uang masuk dan uang keluar tiap bulan, mengelola, melihat data karyawan dan mitra, mengelola, jumlah penggajian karyawan, mengelola jumlah pembayaran mitra/vendor. Berikut proses bisnis bagian admin dapat dilihat pada Gambar 4.1.



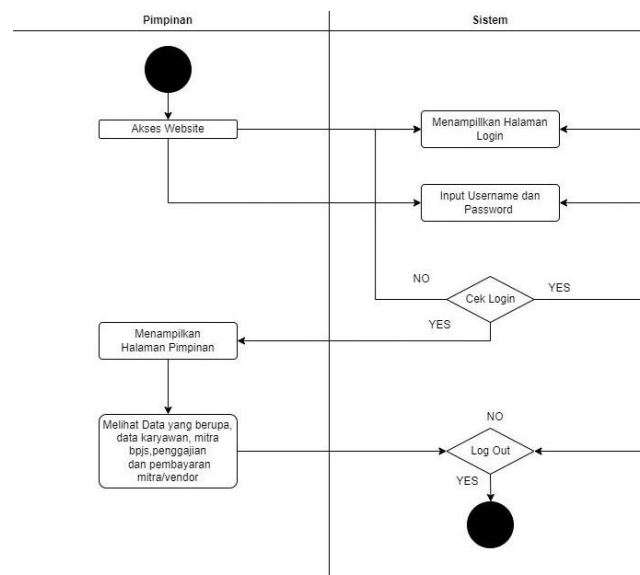
Gambar 4.1 Proses Bisnis Bagian Admin



Didalam proses bisnis admin, mencakup langkah-langkah dalam mengakses website, dimulai dari masuk kedalam website, setelah itu admin melakukan login, yang kemudian sistem melakukan pengecekan data apakah data yang diinput itu valid atau tidak, dan jika valid, maka akan langsung menampilkan halaman admin, admin dapat melakukan CRUD data yang meliputi, data karyawan, data mitra, data bpjs, data gaji, dan data pembayaran vendor/mitra.

## 2) Pimpinan

Pimpinan dapat melakukan proses login kemudian sistem akan memeriksa apakah username dan password yang diinputkan valid atau tidak, jika tidak Pimpinan harus melakukan login kembali dengan username dan password yang valid untuk dapat masuk ke halaman utama aplikasi web. Setelah itu Pimpinan dapat melihat jumlah uang masuk dan uang keluar tiap bulan, melihat data karyawan dan mitra, melihat jumlah penggajian karyawan, melihat jumlah pembayaran mitra/vendor. Proses bisnis dari karyawan dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Proses Bisnis Pimpinan

Didalam proses bisnis admin, mencakup langkah-langkah dalam mengakses website, dimulai dari masuk kedalam website, setelah itu pimpinan melakukan login, yang kemudian sistem melakukan pengecekan data apakah data yang diinput itu valid atau tidak, dan jika

valid, maka akan langsung menampilkan halaman pimpinan, pimpinan tidak dapat melakukan CRUD data yang meliputi, data karyawan, data mitra, data bpjs, data gaji, dan data pembayaran vendor/mitra. Hanya sebatas melihat data saja.

## 2. Rincian Pekerjaan

Rincian pekerjaan selama praktik magang di PT. Prima Karya Mandiri Security yaitu sebagai berikut.

- a. Pengembangan sistem aplikasi web keuangan
  - 1) Mempelajari framework CodeIgniter 3
    - a) Mempelajari arsitektur dalam framework CodeIgniter 3.
    - b) Mempelajari alur program sistem aplikasi web keuangan.
  - 2) Praktik dalam pengembangan sistem aplikasi web keuangan
    - a) Melakukan rapat diskusi antara mahasiswa praktik magang dengan staff yang bersangkutan untuk membahas project aplikasi web keuangan yang akan dikerjakan.
    - b) Melakukan proses pencarian ide pada fitur sistem aplikasi web keuangan.
    - c) Melakukan perancangan design UI/UX dari fitur yang akan dibuat. Pembuatan rancangan design dan prototype fitur pada aplikasi web presensi dilakukan dengan menggunakan tools figma.
  - 3) Melakukan pengujian aplikasi  
Melakukan proses pengujian untuk dilakukan pemeriksaan program apakah terdapat fitur yang tidak berjalan atau apakah ada bug untuk dilakukan perbaikan.
  - 4) Membuat berkas dokumentasi akhir aplikasi web presensi  
Tahap terakhir yaitu dilakukan proses untuk dokumentasi project aplikasi web keuangan, seperti pembuatan cara instalasi program, dan cara penggunaan aplikasi.
- b. Melakukan analisis sistem pada project aplikasi web presensi
  - 1) Menganalisis fitur-fitur yang akan dikembangkan dalam proses pembuatan aplikasi web keuangan
  - 2) Menganalisis kebutuhan sistem aplikasi keuangan

## **B. Pembahasan Magang**

Adapun penjelasan mengenai praktik magang yang telah dilaksanakan yaitu sebagai berikut.

### **1. Problem yang ditemukan di tempat magang**

Adapun permasalahan yang ditemukan di PT. Global Intermedia Nusantara sebagai bahasan topik praktik magang yaitu sebagai berikut.

- a) Sistem di PT. Prima Karya Mandiri Security masih dilakukan secara manual menggunakan MS. Excel sehingga untuk melakukan pedataan membutuhkan waktu yang cukup lama dan tidak efisien karena jumlah data yang banyak dapat menyebabkan kesalahan dalam mengelola data. Untuk sistem keuangan di PT. Prima Karya Mandiri Security masih menggunakan perhitungan MS. Excel, sehingga terjadi indikasi kesalahan dalam penginputan jumlah uang masuk pembayaran mitra/vendor dan uang keluar penggajian pegawai.
- b) Diperlukan adanya program aplikasi sistem keuangan yang memudahkan staff admin yang bekerja di PT. Prima Karya Mandiri Security dalam melakukan pengelolaan data yang berupa data karyawan, mitra, bpjs, penggajian dan pembayaran mitra/vendor.

### **2. Analisis terhadap hasil observasi**

Setelah melakukan observasi sistem keuangan dan pendataan, maka diperlukan merancang sebuah aplikasi sistem yang dapat meningkatkan efektifitas serta mempermudah staff yang bekerja di PT. Prima Karya Mandiri Security untuk melakukan pelaporan data dan keuangan. Proses yang dilakukan masih kurang praktis karena masih menggunakan MS. Excel dalam pengelolaan data yang rentang akan kesalahan manusia seperti salah ketik dan lain-lain. Oleh karena itu, diperlukan suatu rancangan aplikasi web keuangan yang dapat meningkatkan efisiensi dalam pelaporan data seperti data pegawai, mitra, penggajian karyawan dan pembayaran vendor/mitra

Dalam tahap implementasi pembuatan sistem aplikasi web keuangan, pemahaman terhadap dasar-dasar pengembangan sistem tersebut menjadi krusial. Salah satu hal yang perlu dipahami adalah penggunaan framework Codeigniter 3 yang dibuat dengan pendekatan MVC. MVC adalah konsep arsitektur dalam pembangunan aplikasi berbasis web yang membagi aplikasi web menjadi 3 bagian besar, yaitu model,

view dan controller. Model merupakan bagian yang bertugas untuk mengatur, menyiapkan, memanipulasi dan mengorganisir data. Tugas nya yaitu memasukkan data ke basis data, pembaruan data, menghapus data dan lain-lain. Model menjalankan tugasnya berdasarkan intruksi dari controller. View merupakan bagian yang mengatur tampilan ke pengguna. Bisa dikatakan berupa halaman web. controller merupakan bagian yang menjembatani model dan view. Controller berisi perintah-perintah yang berfungsi untuk memproses suatu data dan mengirimkannya ke halaman web. dengan menggunakan metode MVC maka aplikasi akan lebih mudah untuk dirawat dan dikembangkan.

a) Deskripsi sistem yang dibangun

Sistem aplikasi web keuangan memiliki fungsi untuk merekam data dari admin yang melakukan penginputan. Tidak lagi menggunakan MS. Excel yang dapat menyebabkan kesalahan yang dikarenakan oleh pengguna itu sendiri. Sistem ini dikembangkan menggunakan Bahasa pemrograman PHP menggunakan CodeIgniter 3. Framework yang digunakan dalam pengembangan melibatkan Visual Studio Code dan MySQL. Dengan pendekatan ini, diharapkan sistem aplikasi web keuangan ini dapat memberikan solusi ayng lebih efektif dan lebih modern dalam melakukan manajemen keuangan yang ada.

b) Analisis kebutuhan perangkat lunak (software)

Agar sistem tersebut dapat dikembangkan dan dapat digunakan sebagaimana mestinya, maka diperlukan beberapa tools sebagai penunjang dalam pengembangan sistem aplikasi. Adapun kebutuhan perangkat lunak (software) yaitu sebagai berikut.

- 1) Sistem operasi windows 11.
- 2) Visual studio code
- 3) MySQL

c) Analisis kebutuhan perangkat keras (hardware)

Selain tools yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem, perangkat keras (hardware) juga menjadi salah satu kebutuhan dalam keberhasilan pengembangan sebuah sistem. Adapun kebutuhan perangkat keras (hardware) yang digunakan dalam pengembangan sistem aplikasi web presensi ini yaitu sebagai berikut.

- 1) Komputer/Laptop

- 2) Processor Intel Core I5
- 3) RAM 8 GB
- d) Analisis kebutuhan sistem aplikasi
  - 1. Admin
    - 1) Login dan logout aplikasi
    - 2) Dashboard
    - 3) Fitur Data Master yang berisi , data karyawan, data mitra dan data bpjs
    - 4) Fitur Transaksi yang berisi, data gaji dan pembayaran mitra
    - 5) Fitur Laporan yang berisi pencetakan slip gaji karyawan
- e) Analisis kebutuhan fungsional
  - 1) Sistem dapat melakukan login oleh admin dan Pimpinan
  - 2) Sistem dapat melakukan percabangan, apabila login sebagai admin maka dapat melakukan CRUD data yang ada. Sedangkan, apabila login sebagai pimpinan maka hanya dapat melihat data yang sudah ada saja
  - 3) Sistem dapat melihat data keuangan seperti penggajian dan pembayaran mitra/vendor.
  - 4) Sistem dapat melakukan perhitungan data keuangan, sehingga mengetahui berapa keuntungan yang diperoleh PT. Prima Karya Mandiri Security
- f) Analisis kebutuhan non-fungsional
  - 1) Sistem dapat dioperasikan dan menampilkan data yang tepat.
  - 2) Sistem memiliki tampilan yang mudah dipahami.
  - 3) Sistem dapat dioperasikan sesuai fungsinya dengan baik termasuk fitur-fitur yang diinginkan.

### 3. Capaian Magang

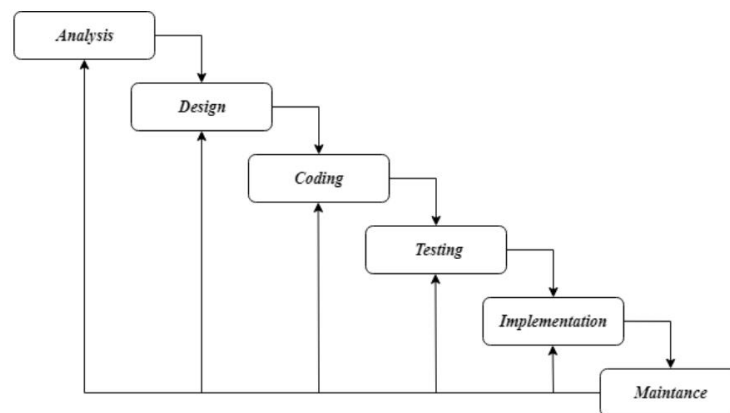
Setelah melaksanakan praktik magang selama 3 bulan pada 2 Oktober 2023 – 2 Januari 2024 sebagai Programmer di PT. Prima Karya Mandiri Security. Adapun capaian magang yang diperoleh sebagai berikut.

#### a) Sistem

Adapun beberapa hal yang dibutuhkan dalam pengembangan Sistem Aplikasi Keuangan Web Menggunakan CodeIgniter 3 yaitu sebagai berikut.

### 1) Metode Perancangan Sistem

Pengembangan sistem aplikasi web presensi menggunakan Laravel di PT. Global Intermedia Nusantara ini menggunakan metode waterfall. Metode ini dipilih karena merupakan metode yang tepat untuk pengembangan sistem aplikasi presensi ini. Hal tersebut dikarenakan sistem yang dibangun tidak memiliki fitur yang rumit dan batasan pengembangan yang tidak luas. Metode waterfall dibagi menjadi 5 tahapan utama. Tahapan-tahapan tersebut yaitu, analisis kebutuhan sistem, desain sistem, implementasi ke dalam kode program, testing, dan maintenance. Sesuai dengan metode waterfall, pada tahap pertama yaitu melakukan analisis kebutuhan sistem. Kemudian dari hasil analisis tersebut dijadikan dasar untuk desain aplikasi, tahap selanjutnya akan dilakukan proses implementasi kedalam bahasa pemrograman. Setelah tahap coding selesai maka sistem aplikasi akan dilakukan testing atau pengujian aplikasi, dan pada tahap terakhir yang perlu dilakukan yaitu maintenance sistem. Alur kerja dari metode waterfall dapat dilihat pada Gambar 4.3 berikut.



Gambar 4.3 Metode Waterfall

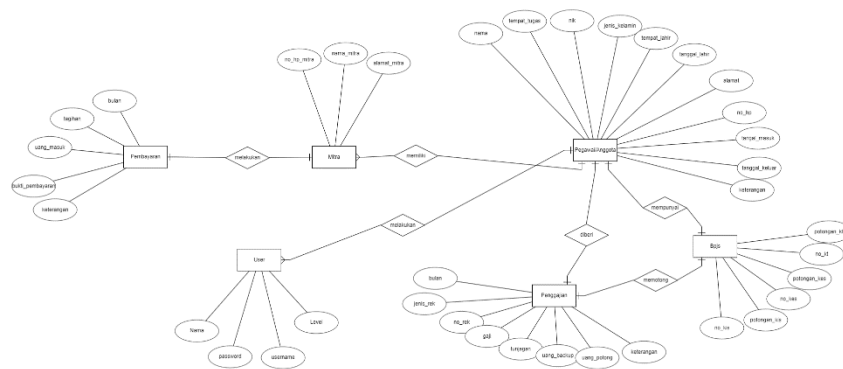
Metode Waterfall digunakan untuk melakukan kegiatan magang karena dapat membantu peserta magang dan staff admin PT. Karya Prima Mandiri Security karena memiliki rangkaian alur kerja sistem yang jelas dan terukur sehingga pengerjaan website dapat dilakukan dengan tepat dan terstruktur

### 2) Analisis Kebutuhan Sistem

Sistem aplikasi web presensi ini dirancang sebagai aplikasi web multiplatform yang dapat diakses menggunakan koneksi internet. karyawan yang mengakses aplikasi kemudian server akan merespon sesuai fitur yang dijalankan.

#### a) Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah representasi grafis dari struktur data dan hubungan antar entitas dalam suatu sistem atau aplikasi. Berikut pada Gambar 4.4 merupakan ERD secara lengkapnya dan akan diberikan penjelasan secara detail dari masing-masing entitas yang ada.



Gambar 4.4 ERD Keuangan

Didalam Entity Relationship Diagram tersebut terdapat beberapa entitas didalamnya yang menyimpan atribut-atribut penting didalam database tersebut, serta membentuk beberapa relasi yang saling berhubungan datanya. ERD tersebut dibagi kedalam enam kelompok, enam kelompok tersebut yaitu User, Pegawai/Anggota, Bpjs, Mitra, Penggajina, dan Pembayaran.

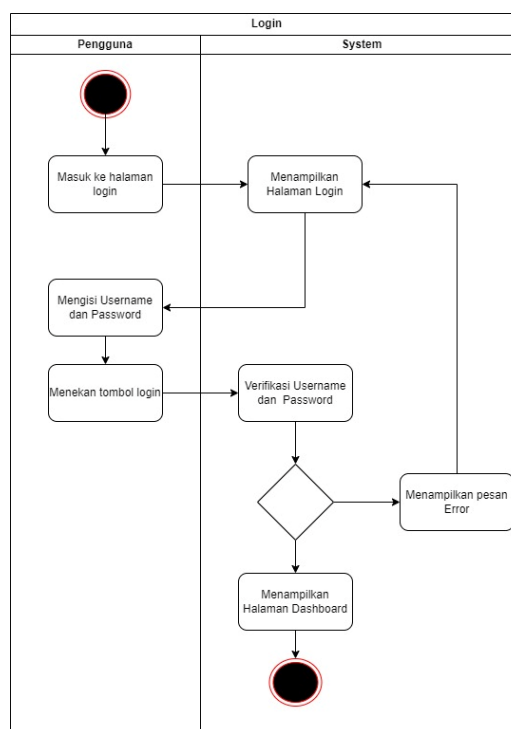
#### b) Activity Diagram

Activity diagram yaitu diagram yang dapat memodelkan proses-proses yang terjadi pada sebuah sistem. Runtutan proses dari suatu sistem digambarkan secara vertikal. Activity diagram merupakan pengembangan dari Use Case yang memiliki alur aktivitas. Alur atau aktivitas berupa bisa berupa runtutan menu-menu atau proses bisnis

yang terdapat di dalam sistem tersebut. Terdapat perbedaan activity diagram antara Admin dan Pimpinan yang akan dijelaskan lebih detail.

#### 1). Activity Diagram Admin

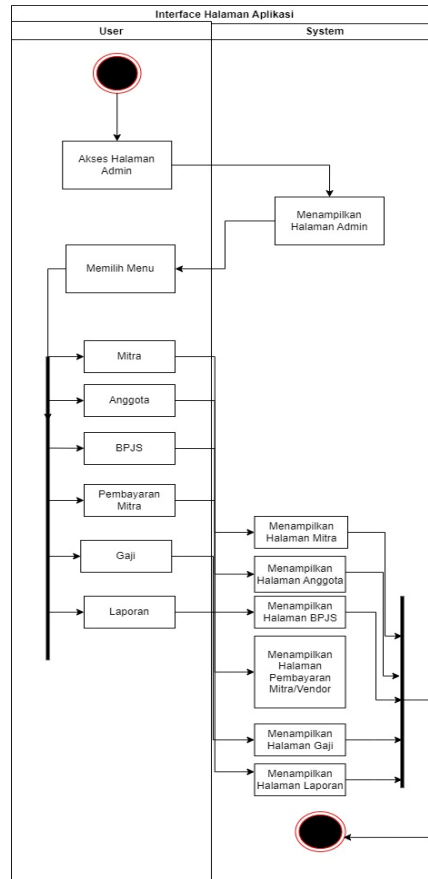
Activity Diagram Admin dimulai dari Login, kemudian dilanjutkan dengan Activity Diagram Halaman, dan kemudian dilanjutkan dengan Activity Diagram Menu(Halaman yang dipilih), perbedaan antara Admin dan Pimpinan ialah dibagian CRUD. Admin dapat melakukan CRUD sedangkan Pimpinan tidak dapat melakukan CRUD yang akan dilihat pada gambar berikut



Gambar 4.5 Activity Diagram Admin Login

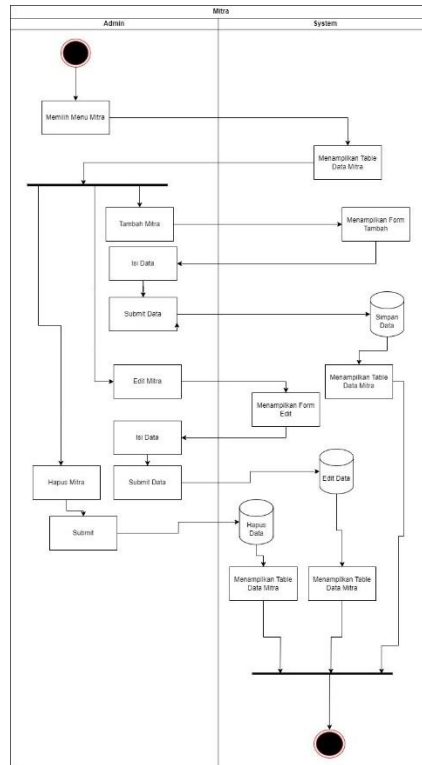
Pada bagian Activity Diagram Login, user akan memasukan inputan berupa username dan password. Setelah itu, sistem akan melakukan verifikasi apakah inputan tersebut valid atau tidak





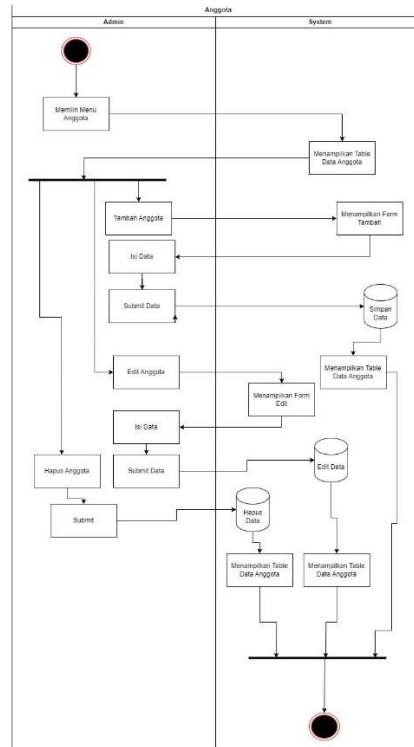
Gambar 4.6 Acitivity Diagram Admin Halaman

Pada bagian Activity Diagram Halaman, user akan dihadapkan dengan beberapa pilihan menu seperti mitra, anggota, bpjs, pembayaran mitra, gaji, dan laporan. Apabila user memilih salah satu menu akan menampilkan menu yang dipilih.



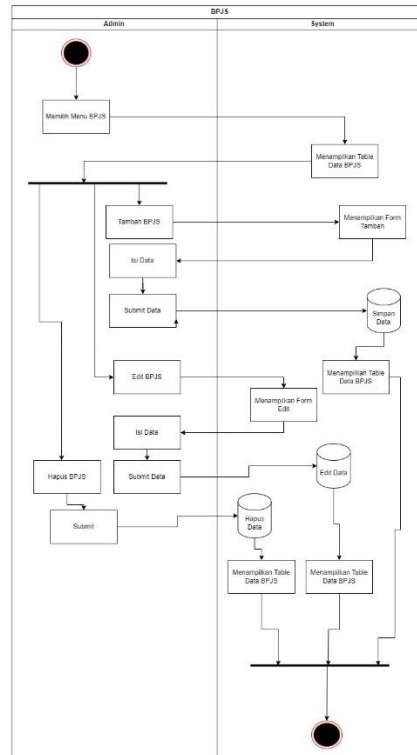
Gambar 4.7 Acitivity Diagram Admin Menu (Mitra)

Pada bagian Menu, Apabila Admin memilih Menu mitra akan menampilkan data mitra berdasarkan database yang terkait, selain itu admin juga akan bisa melakukan CRUD yang akan disimpan kedalam suatu database.



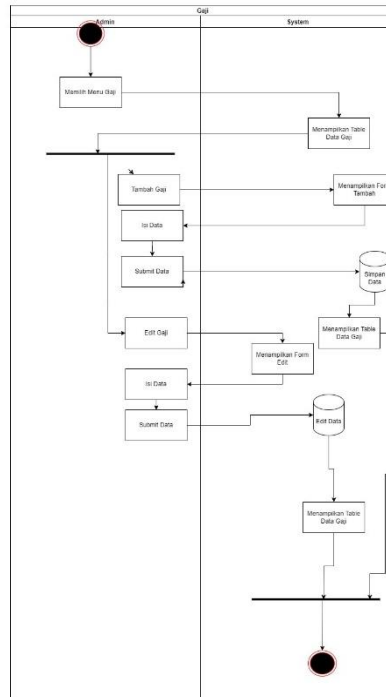
Gambar 4.8 Acitivity Diagram Admin Menu (Anggota/Karyawan)

Pada bagian Menu, Apabila Admin memilih Menu Anggota akan menampilkan data anggota berdasarkan database yang terkait, selain itu admin juga akan bisa melakukan CRUD yang akan disimpan kedalam suatu database.



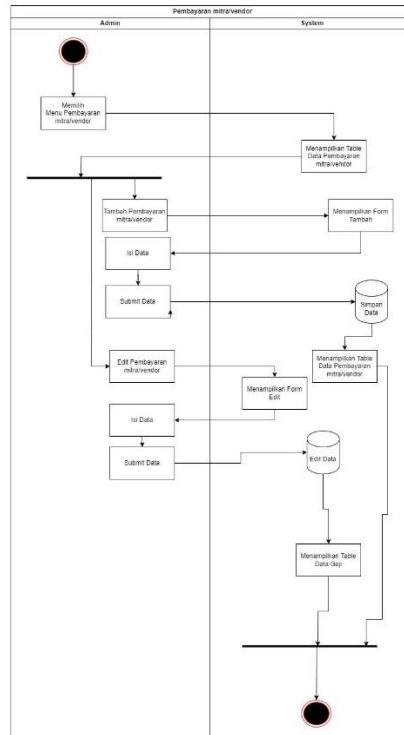
Gambar 4.9 Activity Diagram Admin Menu (BPJS)

Pada bagian Menu, Apabila Admin memilih Menu BPJS akan menampilkan data bpjs berdasarkan database yang terkait, selain itu admin juga akan bisa melakukan CRUD yang akan disimpan kedalam suatu database.



Gambar 4.10 Acitivity Diagram Admin Menu (Gaji)

Pada bagian Menu, Apabila Admin memilih Menu Anggota akan menampilkan data anggota berdasarkan database yang terkait, selain itu admin juga akan bisa melakukan CRUD yang akan disimpan kedalam suatu database. Tetapi didalam halaman ini admin tidak bisa melakukan penghapusan data.

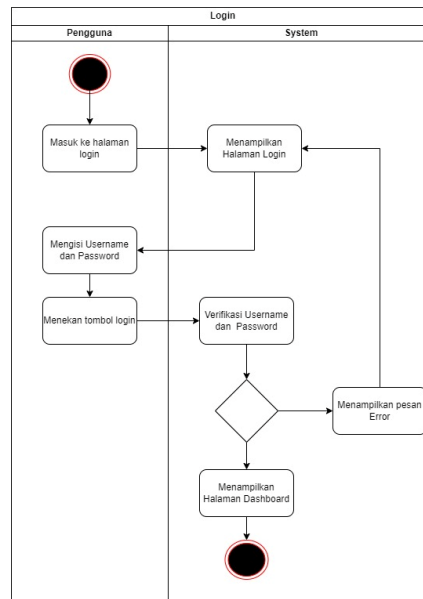


Gambar 4.11 Acitivity Diagram Admin Menu (Pembayaran Mitra/Vendor)

Pada bagian Menu, Apabila Admin memilih Menu Anggota akan menampilkan data anggota berdasarkan database yang terkait, selain itu admin juga akan bisa melakukan CRUD yang akan disimpan kedalam suatu database. Tetapi didalam halaman ini admin tidak bisa melakukan penghapusan data.

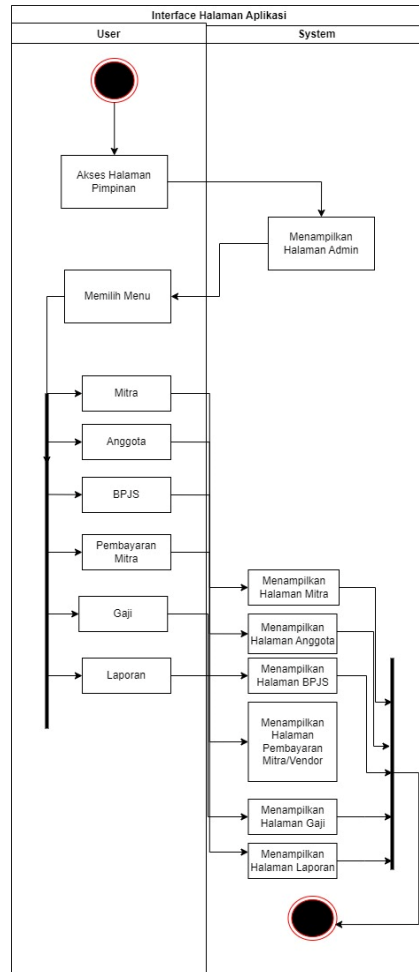
## 2). Activity Diagram Pimpinan

Activity Diagram Pimpinan dimulai dari Login, kemudian dilanjutkan dengan Activity Diagram Halaman, dan kemudian dilanjutkan dengan Activity Diagram Menu(Halaman yang dipilih), perbedaan antara Pimpinan dan Admin ialah dibagian CRUD. Admin dapat melakukan CRUD sedangkan Pimpinan tidak dapat melakukan CRUD yang akan dilihat pada gambar berikut



Gambar 4.12 Activity Diagram Pimpinan Login

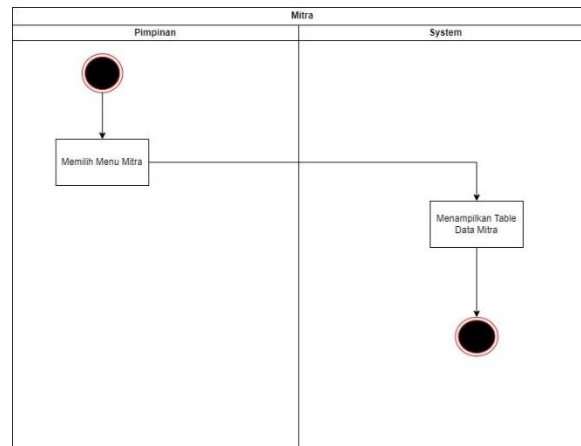
Pada bagian Activity Diagram Login, user akan memasukan inputan berupa username dan password. Setelah itu, sistem akan melakukan verifikasi apakah inputan tersebut valid atau tidak



Gambar 4.13 Activity Diagram Pimpinan Halaman

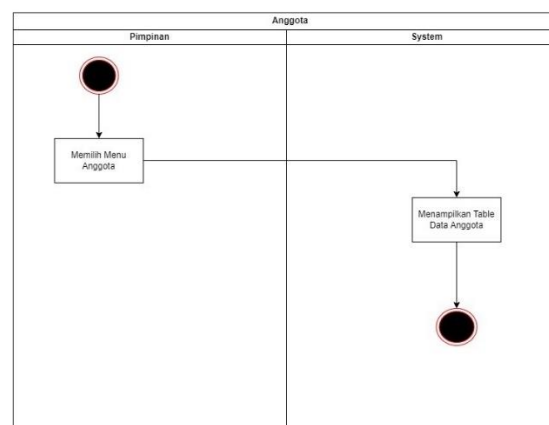
Pada bagian Activity Diagram Halaman, user akan dihadapkan dengan beberapa pilihan menu seperti mitra, anggota, bpjs, pembayaran mitra, gaji, dan laporan. Apabila user memilih salah satu menu akan menampilkan menu yang dipilih.





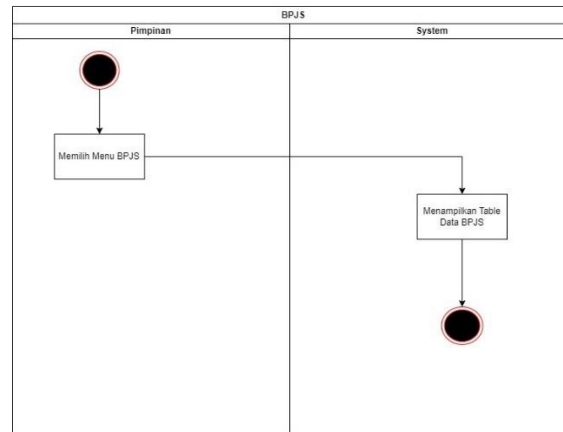
Gambar 4.14 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Mitra)

Apabila pimpinan memilih menu mitra , maka akan menampilkan data mitra yang ada berdasarkan database terkait.



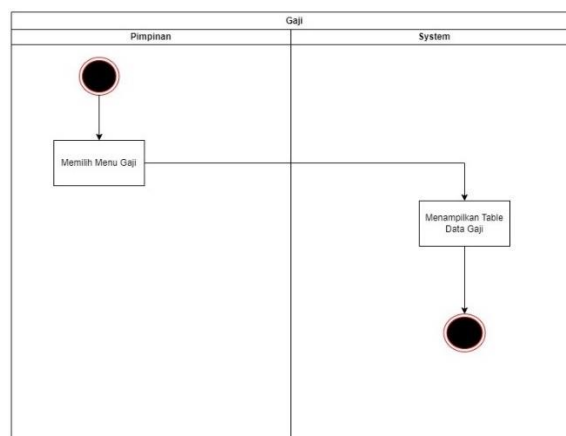
Gambar 4.15 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Anggota/Karyawan)

Apabila pimpinan memilih menu Anggota , maka akan menampilkan data anggota yang ada berdasarkan database terkait.



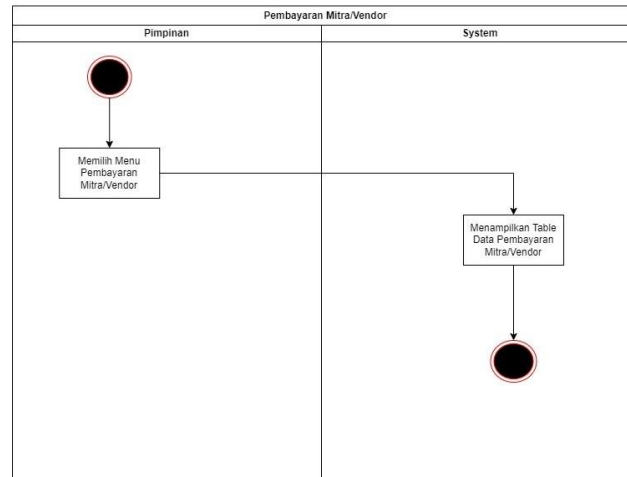
Gambar 4.16 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (BPJS)

Apabila pimpinan memilih menu BPJS , maka akan menampilkan data bpjs yang ada berdasarkan database terkait.



Gambar 4.17 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Gaji)

Apabila pimpinan memilih menu Gaji , maka akan menampilkan data gaji yang ada berdasarkan database terkait.



Gambar 4.18 Acitivity Diagram Pimpinan Menu (Pembayaran Mitra/Vendor)

Apabila pimpinan memilih menu Pembayaran , maka akan menampilkan data pembayaran yang ada berdasarkan database terkait.

#### b) Use Case Diagram

Dalam use case diagram yang telah dibuat, terdapat dua aktor utama, yaitu Admin dan Pimpinan.

Admin berperan sebagai pengelola data pada sistem melalui aplikasi web keuangan. Sedangkan Pimpinan hanya melihat data yang telah dikelola di sistem.

Alur proses sistem dapat dilihat dengan jelas pada Gambar 4.18, di mana Admin bertanggung jawab atas manajemen data pegawai dan mengelola data keuangan melalui platform web admin. Sementara itu, Pimpinan bertugas untuk menerima dan memeriksa laporan data keuangan dari admin.

Dengan use case diagram ini, dapat dipahami secara komprehensif bagaimana interaksi antara aktor dan sistem terjadi, memungkinkan pemahaman yang lebih baik tentang alur kerja aplikasi tersebut.



Gambar 4.19 Use Case Diagram

### 3) Implementasi Coding dan Hasil Implementasi

#### A. Admin

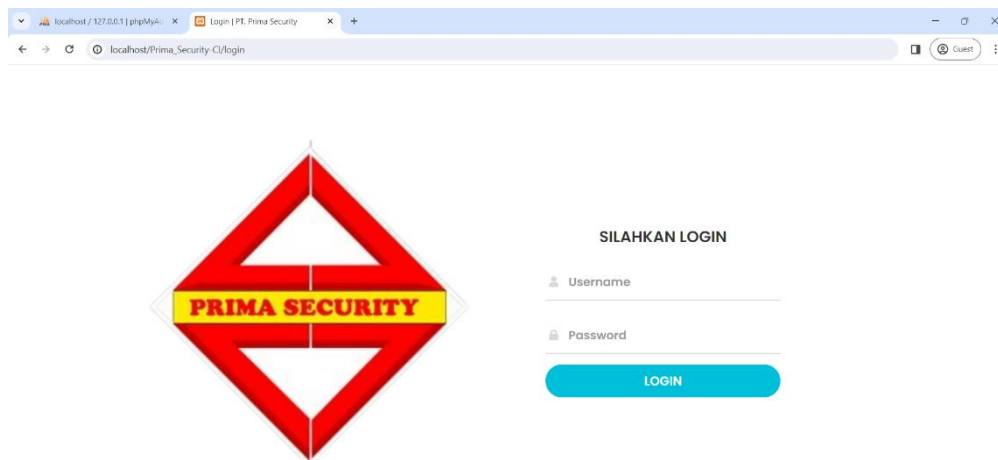
##### a) Login

```

class Login extends CI_Controller {
    public function index(){
        $this->_rules();
        if($this->form_validation->run()==FALSE) {
            $this->load->view('login');
        }else{
            $username = $this->input->post('username');
            $password = $this->input->post('password');
            $cek = $this->ModelData->cek_login($username, $password);
            if($cek == FALSE){
                $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert
                alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Username atau Password Salah!</strong>
                <button type="button" class="close" data-
                dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            
```



username dan password yang telah terdaftar sebagai akun sebelumnya sesuai yang ditampilakn pada Gambar 4.19.



Gambar 4.20 Tampilan Login

Pada tampilan login, user memasukan input Username dan Password, setelah memasukan inputan dan klik enter, maka akan dilakukan validasi data apakah data tersebut valid atau tidak, apabila valid maka akan masuk ke dalam halaman dashboard

b) Dashboard

```

class Dashboard extends CI_Controller{
    public function __construct(){
        parent::__construct();
        if ($this->session->userdata('level') != '1') {
            $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger
alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Anda Belum Login!</strong>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>');
            redirect('login');
        }
    }
    public function index(){
        $karyawan = $this->db->query("SELECT * FROM karyawan");
        $mitra = $this->db->query("SELECT * FROM mitra");

        $data['pemasukan'] = $this->db->select_sum('uang_masuk')-
>where('YEAR(create_date)', date("Y"))->where('MONTH(create_date)', date("m"))-
>get('pemasukan')->row()->uang_masuk;
        $data['pengeluaran'] = $this->db->select_sum('total_pembayaran')-
>where('YEAR(create_date)', date("Y"))->where('MONTH(create_date)', date("m"))-
>get('pembayaran')->row()->total_pembayaran;
        $data['selisih'] = $data['pemasukan'] - $data['pengeluaran'];

        $data['title'] = "Dashboard";
        $data['karyawan'] = $karyawan->num_rows();
        $data['mitra'] = $mitra->num_rows();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
    }
}

```

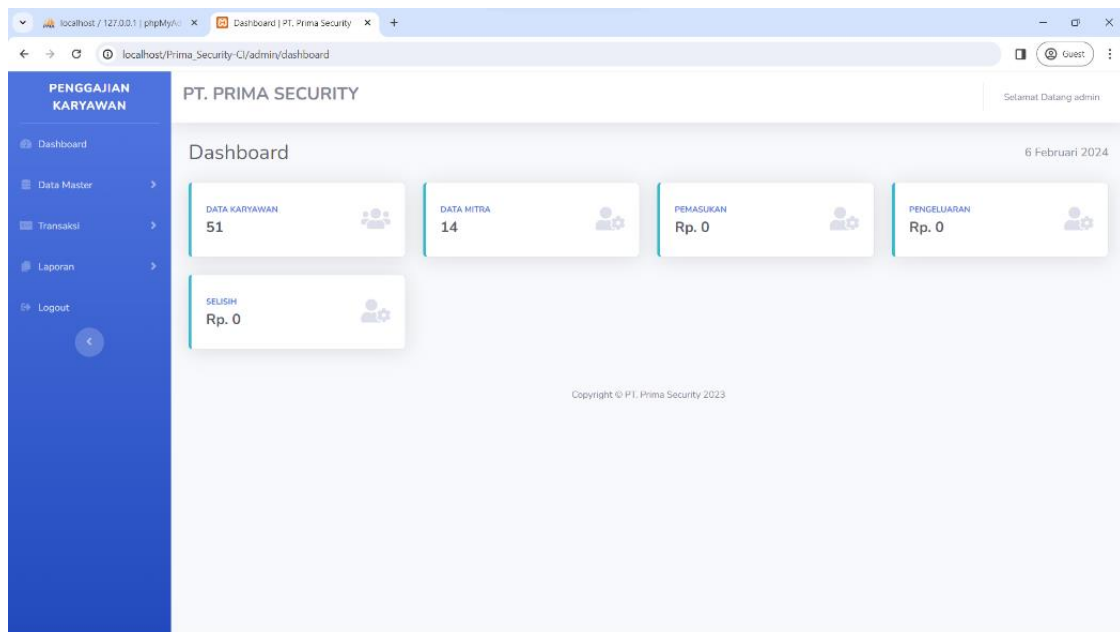
```

        $this->load->view('admin/dashboard', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }
}

```

#### Listing Program 4.2 Dashboard Controller

Setelah proses login berhasil pengguna akan di arahkan menuju halaman dashboard atau HomePage yang berisi menu utama aplikasi seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.22.



Gambar 4.21 Dashboard Admin

Di bagian Dashboard Admin, menampilkan data jumlah karyawan, data jumlah mitra, jumlah pengeluaran, jumlah pemasukan dan selisih. Selain itu, juga menampilkan nama user yang sedang aktif yaitu Admin.



## c) Data Karyawan

```

class Data_Pegawai extends CI_Controller {
    public function __construct(){
        parent::__construct();

        if($this->session->userdata('level') != '1'){
            $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-
danger alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Anda Belum Login!</strong>
                <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>');
            redirect('login');
        }
    }
    public function index()
    {
        $data['title'] = "Data Karyawan";
        $data['pegawai'] = $this->ModelDataMitra->get_data('karyawan')-
>result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/pegawai/data_pegawai', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }
}

```

```

public function tambah_data()
{
    $data['title'] = "Tambah Data Pegawai";
    $data['mitra'] = $this->ModelData->get_data('mitra')->result();

    $this->load->view('template_admin/header', $data);

    $this->load->view('template_admin/sidebar');
    $this->load->view('admin/pegawai/tambah_dataPegawai', $data);
    $this->load->view('template_admin/footer');
}

public function tambah_data_aksi() {
    $this->_rules();

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->tambah_data();
    } else {
        $tempat_tugas = $this->input->post('tempat_tugas');
        $nama_karyawan = $this->input-
>post('nama_karyawan');
        $nik = $this->input->post('nik');
        $tempat_lahir = $this->input->post('tempat_lahir');
        $tanggal_lahir = $this->input->post('tanggal_lahir');
        $alamat = $this->input-
>post('alamat');
        $jenis_kelamin = $this->input->post('jenis_kelamin');
        $tanggal_masuk = $this->input-
>post('tanggal_masuk');
        $no_hp = $this->input->post('no_hp');

        $data = array(
            'tempat_tugas' => $tempat_tugas,
            'nama_karyawan' => $nama_karyawan,

```

```

        'nik'                => $nik,
        'tempat_lahir'     => $tempat_lahir,
        'tanggal_lahir'    => $tanggal_lahir,
        'alamat'           => $alamat,
        'jenis_kelamin'    => $jenis_kelamin,
        'tanggal_masuk'    => $tanggal_masuk,
        'no_hp'            => $no_hp,
    );

    $this->ModelData->insert_data($data, 'karyawan');
    $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert
alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Data berhasil ditambahkan!</strong>
        <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>');
    redirect('admin/data_pegawai');
}
}

public function update_data($id)
{
    $data['title'] = "update Data Pegawai";
    $data['mitra'] = $this->ModelDataMitra->get_data('mitra')->result();
    $data['pegawai'] = $this->db->query("SELECT * FROM karyawan
WHERE id_karyawan='$id'")->result();

    $this->load->view('template_admin/header', $data);
    $this->load->view('template_admin/sidebar');
    $this->load->view('admin/pegawai/update_dataPegawai', $data);
    $this->load->view('template_admin/footer');
}
}

```

```

    }

    public function update_data_aksi() {
        $this->_rules();

        if($this->form_validation->run() == FALSE) {
            $this->update_data($this->input->post('id_karyawan'));
        } else {
            $id = $this->input->post('id_karyawan');
            $tempat_tugas = $this->input->post('tempat_tugas');
            $nama_karyawan = $this->input->post('nama_karyawan');
            $nik = $this->input->post('nik');
            $tempat_lahir = $this->input->post('tempat_lahir');
            $tanggal_lahir = $this->input->post('tanggal_lahir');
            $jenis_kelamin = $this->input->post('jenis_kelamin');
            $alamat = $this->input->post('alamat');
            $tanggal_masuk = $this->input->post('tanggal_masuk');
            $tanggal_keluar = $this->input->post('tanggal_keluar');
            $no_hp = $this->input->post('no_hp');
            $keterangan = $this->input->post('keterangan');

            $data = array(
                'tempat_tugas' => $tempat_tugas,
                'nama_karyawan' => $nama_karyawan,
                'nik' => $nik,
            );
        }
    }

```

```

        'tempat_lahir' =>
$tempat_lahir,
        'tanggal_lahir' =>
$tanggal_lahir,
        'jenis_kelamin' =>
$jenis_kelamin,
        'alamat' =>
$alamat,
        'tanggal_masuk' =>
$tanggal_masuk,
        'tanggal_keluar'=>
$tanggal_keluar,
        'no_hp' =>
$no_hp,
        'keterangan' =>
$keterangan,
    );

    $this->ModelData->update_data('karyawan', 'id_karyawan',
$data, $id);

    $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert
alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Data berhasil diupdate!</strong>
        <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>');
    redirect('admin/data_pegawai');
    }
}

public function _rules() {

```

```

        $this->form_validation->set_rules('tempat_tugas','Tempat
Kerja','required');

        $this->form_validation->set_rules('nama_karyawan','Nama
Karyawan','required');
    }

    public function delete_data($id) {
        $where = array('id_karyawan' => $id);
        $this->ModelData->delete_data($where, 'karyawan');
        $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-danger alert-
dismissible fade show" role="alert">
            <strong>Data berhasil dihapus!</strong>
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>');
        redirect('admin/data_pegawai');
    }
}

```

Listing Program 4.3 Data Karyawan Controller

Apabila pengguna memilih Data Master kemudian Data Karyawan, maka pengguna akan diarahkan menuju halaman Data Karyawan yang berisi data karyawan yang ada seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.24

No	Tempat Kerja	Nama Karyawan	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	No. Telp	Keterangan
1	JNE JOGIA	INDRA SETIAWAN	0		0000-00-00			0000-00-00			
2	JNE JOGIA	TRESNAWAN RUDI	0		0000-00-00			0000-00-00			
3	JNE JOGIA	ROMADHON WAHYU PRASETYO	0		0000-00-00			0000-00-00			
4	JNE JOGIA	HADI HAID PRASETYO	0		0000-00-00			0000-00-00			
5	JNE JOGIA	EKA SUPRIYANTA	0		0000-00-00			0000-00-00			
6	JNE JOGIA	RIZKI PRASETYO HADI	0		0000-00-00			0000-00-00			
7	JNE JOGIA	PURIYANTO	0		0000-00-00			0000-00-00			

Gambar 4.22 Data Karyawan

Di bagian data karyawan, menampilkan data karyawan, seperti nama karyawan, tempat kerja, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, tanggal masuk, tanggal keluar, no hp, dan keterangan. Di halaman ini juga bisa melakukan CRUD data seperti menambah data, mengupdate data, dan menghapus data yang bisa dilihat pada gambar dibawah ini

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Prima_Security-Cl/admin/data_pegawai/tambah_data`. The page title is "PT. PRIMA SECURITY" and the sub-header is "Tambah Data Pegawai". The form contains the following fields:

- Tempat Kerja: Dropdown menu with "--Pilih Tempat--"
- Nama Karyawan: Text input field
- NIK: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal Lahir: Date picker showing "dd/mm/yyyy"
- Alamat: Text input field
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with "--Pilih Jenis Kelamin--"
- Tanggal Masuk: Date picker showing "dd/mm/yyyy"
- No Telp: Text input field

At the bottom of the form are three buttons: "Simpan" (green), "Reset" (red), and "Kembali" (yellow).

Gambar 4.23 Tambah Data Karyawan

Di bagian tambah data, pengguna bisa menambahkan data yang belum ada dengan pengisian kolom nama karyawan, tempat kerja, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, tanggal masuk, dan no hp. Data apabila tambah data berhasil, data akan bertambah di database

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Prima_Security-Cl/admin/data_pegawai/update_data/20`. The page title is "PT. PRIMA SECURITY" and the sub-header is "update Data Pegawai". The form contains the following fields:

- Tempat Kerja: Dropdown menu with "JNE JOGJA"
- Nama Karyawan: Text input field with "INDRA SETIAWAN"
- NIK: Text input field with "0"
- Tempat Lahir: Text input field with "jogja"
- Tanggal Lahir: Date picker showing "11/11/2000"
- Alamat: Text input field with "jogja"
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with "Laki-Laki"
- Tanggal Masuk: Date picker showing "07/02/2024"
- Tanggal keluar: Date picker showing "dd/mm/yyyy"
- No Telp: Text input field with "1234566"
- Keterangan: Text input field with "-"

At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" (green) and "Kembali" (yellow).

Gambar 4.24 Edit Data Karyawan

Di bagian update data, pengguna bisa mengupdate data yang dengan pengisian kolom nama karyawan, tempat kerja, tempat lahir, tanggal lahir,



jenis kelamin, alamat, tanggal masuk, dan no hp. Jika berhasil makan akan seperti pada gambar 4.27

PT. PRIMA SECURITY

Data Karyawan

Data berhasil diupdate!

Show 10 entries

No	Tempat Kerja	Nama Karyawan	NIK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	No. Telp	Keterangan
1	JNE JOGJA	INDRA SETIAWAN	0	jogja	2000-11-11	Laki-Laki	jogja	2024-02-07	0000-00-00	1234566	-
2	JNE JOGJA	TRISNAWAN RUDI	0		0000-00-00			0000-00-00			
3	JNE JOGJA	ROMADHON WAHYU PRASETYO	0		0000-00-00			0000-00-00			
4	JNE JOGJA	HADI HAID PRASETYO	0		0000-00-00			0000-00-00			
5	JNE JOGJA	EKA SUPRIYANTA	0		0000-00-00			0000-00-00			
6	JNE JOGJA	RIZKI PRASETYO HADI	0		0000-00-00			0000-00-00			
7	JNE JOGJA	PURRIYANTO	0		0000-00-00			0000-00-00			
8	JNE JOGJA	NURRIYANTO	0		0000-00-00			0000-00-00			
9	JNE JOGJA	ADI LAKSANA	0		0000-00-00			0000-00-00			
10	JNE JOGJA	ERI KURNIAWAN	0		0000-00-00			0000-00-00			

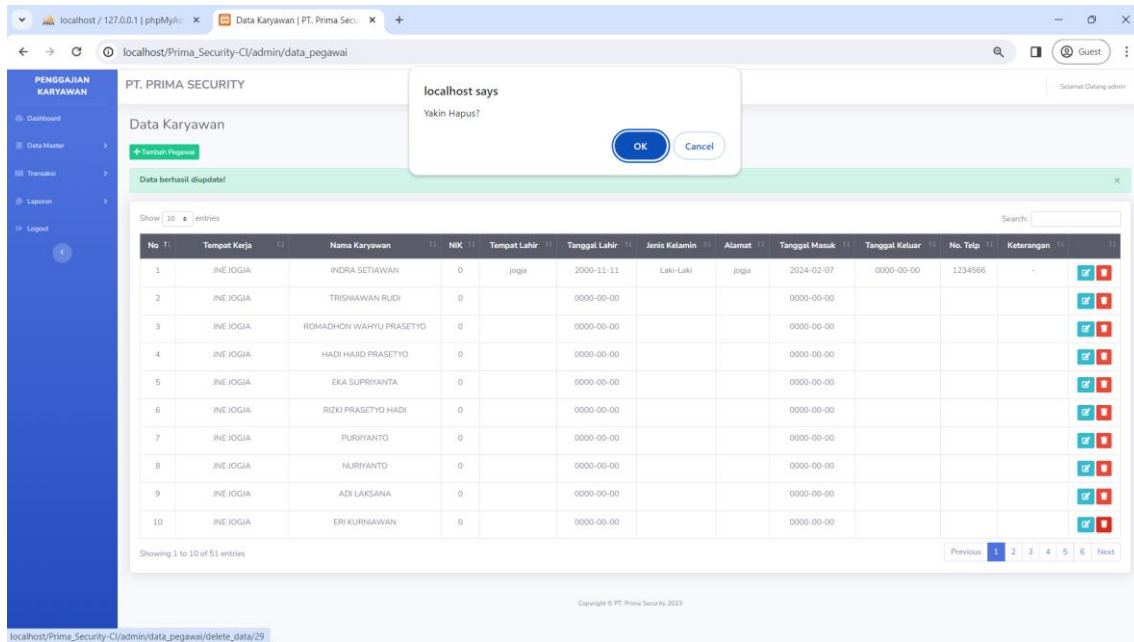
Showing 1 to 10 of 51 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 Next

Copyright © PT. Prima Security 2023

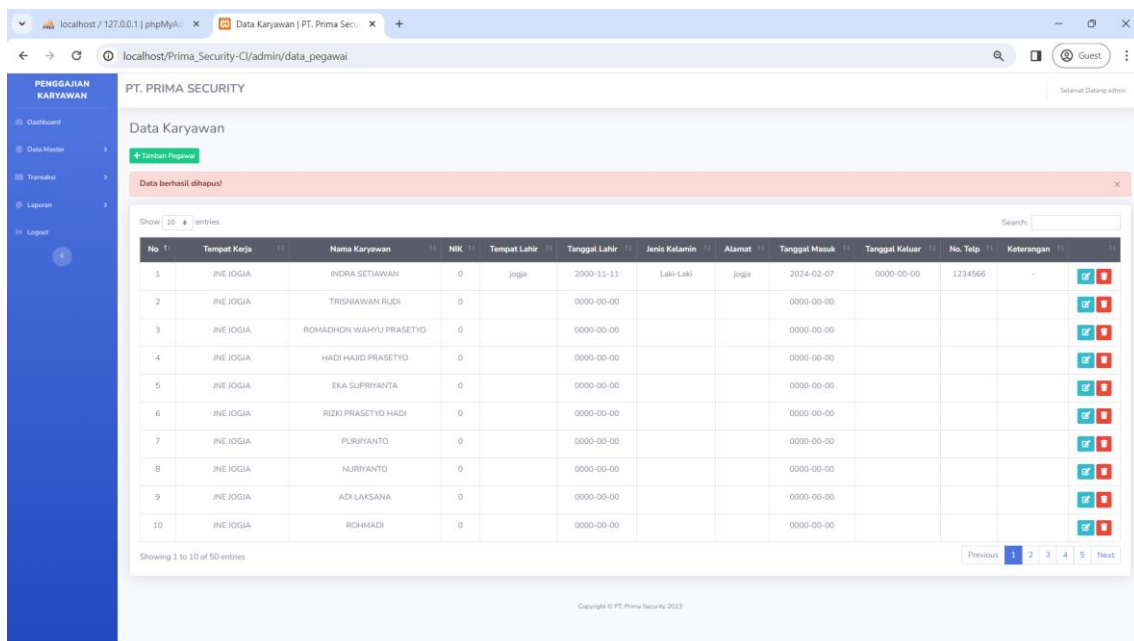
Gambar 4.25 Tampilan setelah diedit data

Apabila update data berhasil maka data yang telah dipilih sebelumnya untuk di-update, akan berubah menjadi data baru yang telah di update di database



Gambar 4.26 Tampilan Pada saat konfirmasi penghapusan

Pada saat pengguna mengklik tombol hapus di halaman data karyawan, maka akan keluar notifikasi “Yakin Hapus”, apabila pengguna memilih cancel maka akan kembali ke normal . Apabila pengguna memilih OK. Maka, data akan dihapus dari database, tampilannya akan seperti gambar berikut



Gambar 4.27 Tampilan setelah Penghapusan data

Apabila delete data berhasil maka akan keluar notif “Data Berhasil Dihapus!” dan data yang dipilih akan dihapus di database

## d) Data Mitra

```

class Data_Mitra extends CI_Controller {
    function __construct() {
        parent::__construct();
        if($this->session->userdata('level') != '1'){
            $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-danger alert-dismissible
fade show" role="alert">
                <strong>Anda Belum Login!</strong>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>');
            redirect('login');
        }
    }

    public function index()
    {
        $data['title'] = "Data Mitra";
        $data['mitra'] = $this->ModelData->get_data('mitra')->result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/mitra/data_mitra', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }
}

```

```

public function tambah_data()
    {
        $data['title'] = "Tambah Data Mitra";
        $data['tambah'] = $this->ModelData->get_data('mitra')->result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/mitra/tambah_dataMitra', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }

public function tambah_data_aksi() {
    $this->_rules();

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->tambah_data();
    } else {
        $tempat_tugas = $this->input->post('tempat_tugas');
        $alamat_mitra = $this->input->post('alamat_mitra');
        $no_hp_mitra = $this->input->post('no_hp_mitra');

        $data = array(
            'tempat_tugas' => $tempat_tugas,
            'alamat_mitra' => $alamat_mitra,
            'no_hp_mitra' => $no_hp_mitra,
        );

        $this->ModelData->insert_data($data, 'mitra');
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert
alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Data berhasil ditambahkan!</strong>
                <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close">

```

```

        <span aria-hidden="true">&times;</span>
    </button>
</div>');
    redirect('admin/data_mitra');
}
}

public function update_data($id)
{
    $data['title'] = "Update Data Mitra";
    $data['tambah'] = $this->ModelData->get_data('mitra')->result();
    $data['mitra'] = $this->db->query("SELECT * FROM mitra WHERE
id_mitra='$id'")->result();

    $this->load->view('template_admin/header', $data);
    $this->load->view('template_admin/sidebar');
    $this->load->view('admin/mitra/update_dataMitra', $data);
    $this->load->view('template_admin/footer');
}

public function update_data_aksi() {
    $this->_rules();

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->update_data($this->input->post('id_mitra'));
    } else {
        $id = $this->input->post('id_mitra');

        $tempat_tugas = $this->input->post('tempat_tugas');
        $alamat_mitra = $this->input->post('alamat_mitra');
        $no_hp_mitra = $this->input->post('no_hp_mitra');

        $data = array(

```

```

        'tempat_tugas' => $tempat_tugas,
        'alamat_mitra' => $alamat_mitra,
        'no_hp_mitra' => $no_hp_mitra,
    );

    $this->ModelData->update_data('mitra', 'id_mitra', $data, $id);
    $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-success
alert-dismissible fade show" role="alert">
        <strong>Data berhasil diupdate!</strong>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>');
    redirect('admin/data_mitra');
}
}

public function _rules() {
    $this->form_validation->set_rules('tempat_tugas','Tempat
Kerja','required');
    $this->form_validation->set_rules('alamat_mitra','Alamat
Mitra','required');
}

public function delete_data($id) {
    $where = array('id_mitra' => $id);
    $this->ModelData->delete_data($where, 'mitra');
    $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-danger alert-dismissible
fade show" role="alert">
        <strong>Data berhasil dihapus!</strong>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>');
}

```

```

        redirect('admin/data_mitra');
    }
}

```

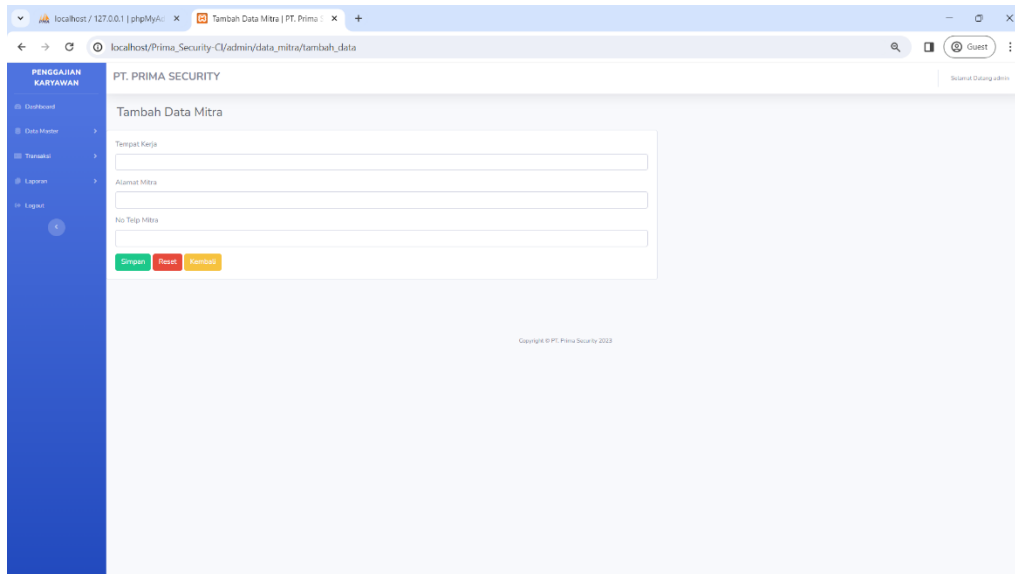
#### Listing Program 4.4 Data Mitra Controller

Apabila pengguna memilih Data Master kemudian Data Mitra, maka pengguna akan diarahkan menuju halaman Data Mitra yang berisi data Mitra yang ada seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.31

No	Tempat Kerja	Alamat	No Telepon Mitra
1	MERCURIJANA (outspan)	Jl. Raya Wates Jogjakarta, Karangjo, Argomulyo, Kec. Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	0
2	MERCU (PARKIR)	Jl. Raya Wates Jogjakarta, Karangjo, Argomulyo, Kec. Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	0
3	INF JOGJA	II. Sorogoneo No.186, Sorosutan, Kec. Ulinbudharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55162	0
4	JNE BANTUL	-	0
5	JNT (CILACAP)	-	0
6	JNT (SOKO)	-	0
7	JNT JOGJA	-	0
8	KREB	Jl. Kebun Raya Pajowirangan, Kec. Kotagede, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55171	0
9	KIDS-PUN	Jalan Wawoari No.8M 10, Asem Ngricis, Slemulyo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul	0
10	RS YAP	Jl. Cik di Gelo No. 5 Yogyakarta 55223	0

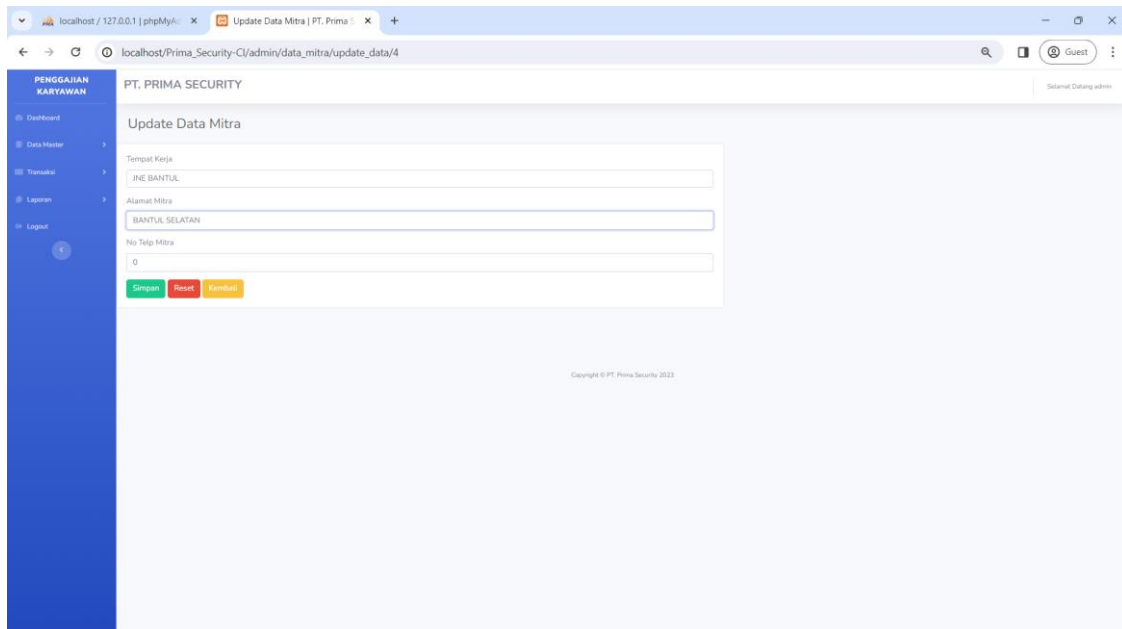
Gambar 4.28 Data Mitra

Di bagian data mitra, menampilkan data mitra, seperti tempat kerja, alamat, dan no telepon mitra. Di halaman ini juga bisa melakukan CRUD data seperti menambah data, mengupdate data, dan menghapus data yang bisa dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 4.29 Tambah Data Mitra

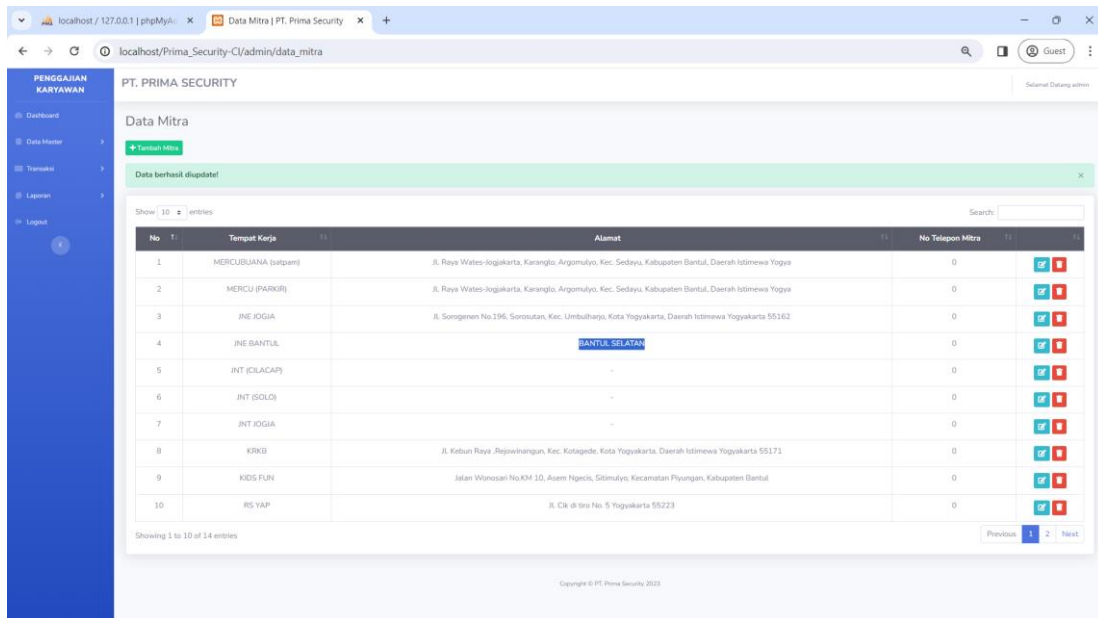
Di bagian tambah data, pengguna bisa menambahkan data yang belum ada dengan pengisian kolom tempat kerja, alamat mitra, dan no telepon mitra. Data apabila tambah data berhasil, data akan bertambah di database



Gambar 4.30 Update Data Mitra

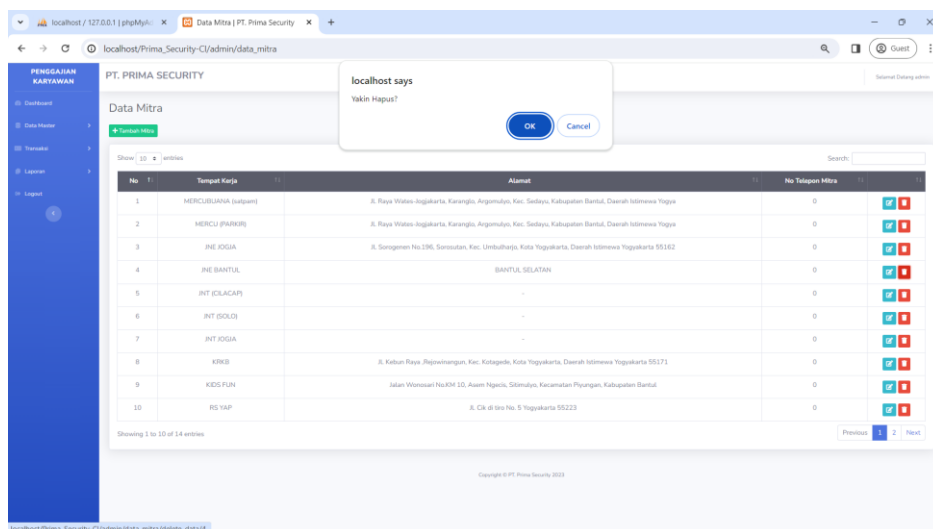


Di bagian update data, pengguna bisa mengupdate data dengan pengisian kolom tempat kerja, alamat mitra, dan no telepon mitra. Jika berhasil maka akan seperti pada gambar 4.34



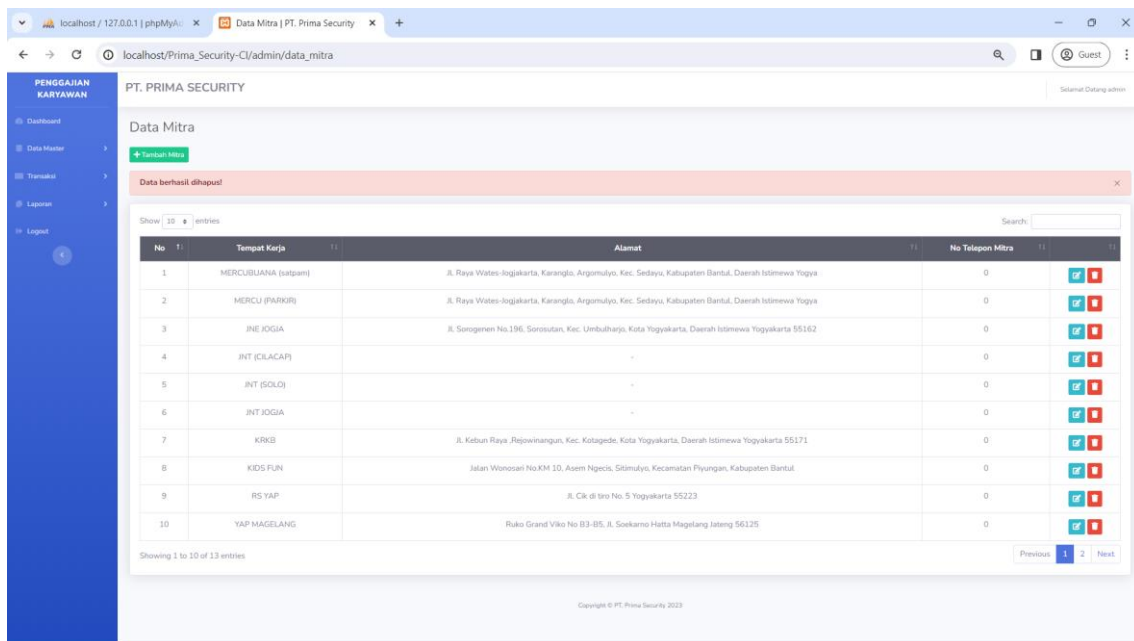
Gambar 4.31 Setelah Update Data Mitra

Apabila update data berhasil maka data yang telah dipilih sebelumnya untuk di-update, akan berubah menjadi data baru yang telah di update di database



Gambar 4.32 Hapus Data Mitra

Pada saat pengguna mengklik tombol hapus di halaman data karyawan, maka akan keluar notifikasi “Yakin Hapus”, apabila pengguna memilih cancel maka akan kembali ke normal . Apabila pengguna memilih OK. Maka, data akan dihapus dari database, tampilannya akan seperti gambar berikut



Gambar 4.33 Setelah hapus Data Mitra

Apabila delete data berhasil maka akan keluar notif “Data Berhasil Dihapus!” dan data yang dipilih akan dihapus di database

#### e) Data BPJS

```
class Data_Bpjs extends CI_Controller {
    public function __construct(){
        parent::__construct();
        if($this->session->userdata('level') != '1'){
```

```

        $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-danger alert-dismissible
fade show" role="alert">
        <strong>Anda Belum Login!</strong>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
        </div>');
        redirect('login');
    }
}

public function index(){
    $data['title'] = "Data BPJS";
    $data['bpjs'] = $this->db->select('*')->from('bpjs')->join('karyawan', 'karyawan.nik =
bpjs.nik_bpjs')->get()->result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/bpjs/data_bpjs', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }

public function tambah_data()
{

    $data['title'] = "Tambah Data BPJS";
    $data['pegawai'] = $this->db->query("SELECT nik FROM karyawan WHERE NOT EXISTS
(SELECT nik_bpjs FROM bpjs WHERE karyawan.nik = bpjs.nik_bpjs)")->result();

    $this->load->view('template_admin/header', $data);
    $this->load->view('template_admin/sidebar');
    $this->load->view('admin/bpjs/tambah_dataBpjs', $data);
    $this->load->view('template_admin/footer');
}

```

```

}

public function tambah_data_aksi() {
    $this->_rules();

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->tambah_data();
    } else {
        $nik_bpjs          = $this->input->post('nik_bpjs');
        $no_kt             = $this->input->post('no_kt');
        $potongan_kt      = $this->input->post('potongan_kt');
        $no_kes           = $this->input->post('no_kes');
        $potongan_kes     = $this->input->post('potongan_kes');
        $no_kis           = $this->input->post('no_kis');
        $potongan_kis     = $this->input->post('potongan_kis');

        $data = array(
            'nik_bpjs'      => $nik_bpjs,
            'no_kt'        => $no_kt,
            'potongan_kt' => $potongan_kt,
            'no_kes'       => $no_kes,
            'potongan_kes' => $potongan_kes,
            'no_kis'       => $no_kis,
            'potongan_kis' => $potongan_kis,
        );

        $this->ModelData->insert_data($data, 'bpjs');
        $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success alert-dismissible
fade show" role="alert">
            <strong>Data berhasil ditambahkan!</strong>
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>

```

```

        </div>');
        redirect('admin/data_bpjs');
    }
}

public function update_data($id)
{
    $data['title'] = "Update Data BPJS";
    $data['pegawai'] = $this->ModelData->get_data('karyawan')->result();
    $data['bpjs'] = $this->db->query("SELECT * FROM bpjs WHERE id_bpjs='$id'")->result();

    $this->load->view('template_admin/header', $data);
    $this->load->view('template_admin/sidebar');
    $this->load->view('admin/bpjs/update_dataBpjs', $data);
    $this->load->view('template_admin/footer');
}

public function update_data_aksi() {
    $this->_rules();

    if($this->form_validation->run() == FALSE) {
        $this->update_data( $this->input->post('id_bpjs'));
    } else {
        $id                = $this->input->post('id_bpjs');
        $nik_bpjs          = $this->input->post('nik_bpjs');
        $no_kt              = $this->input->post('no_kt');
        $potongan_kt       = $this->input->post('potongan_kt');
        $no_ks              = $this->input->post('no_ks');
        $potongan_ks       = $this->input->post('potongan_ks');
        $no_kis             = $this->input->post('no_kis');
        $potongan_kis      = $this->input->post('potongan_kis');

        $data = array(

```

```

        'nik_bpjs'      => $nik_bpjs,
        'no_kt'       => $no_kt,
        'potongan_kt' => $potongan_kt,
        'no_kes'      => $no_kes,
        'potongan_kes' => $potongan_kes,
        'no_kis'      => $no_kis,
        'potongan_kis' => $potongan_kis,
    );

    $this->ModelData->update_data('bpjs', 'id_bpjs', $data, $id);
    $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-success alert-dismissible
fade show" role="alert">
        <strong>Data berhasil diupdate!</strong>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>');
    redirect('admin/data_bpjs');
}
}

public function _rules() {
    $this->form_validation->set_rules('nik_bpjs', 'NIK BPJS', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('no_kt', 'No KT', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('potongan_kt', 'Potongan KT', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('no_kes', 'No KES', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('potongan_kes', 'Potongan Kes', 'required');
    $this->form_validation->set_rules('potongan_kis', 'Potongan Kis', 'required');
}

public function delete_data($id) {
    $where = array('id_bpjs' => $id);
    $this->ModelData->delete_data($where, 'bpjs');
}

```

```

$this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-danger alert-dismissible
fade show" role="alert">

    <strong>Data berhasil dihapus!</strong>

    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
    <span aria-hidden="true">&times;</span>
    </button>

</div>');
redirect('admin/data_bpjs');

}
}

```

#### Listing Program 4.5 Data BPJS Controller

Apabila pengguna memilih Data Master kemudian Data BPJS, maka pengguna akan diarahkan menuju halaman Data BPJS yang berisi data BPJS yang ada seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.38

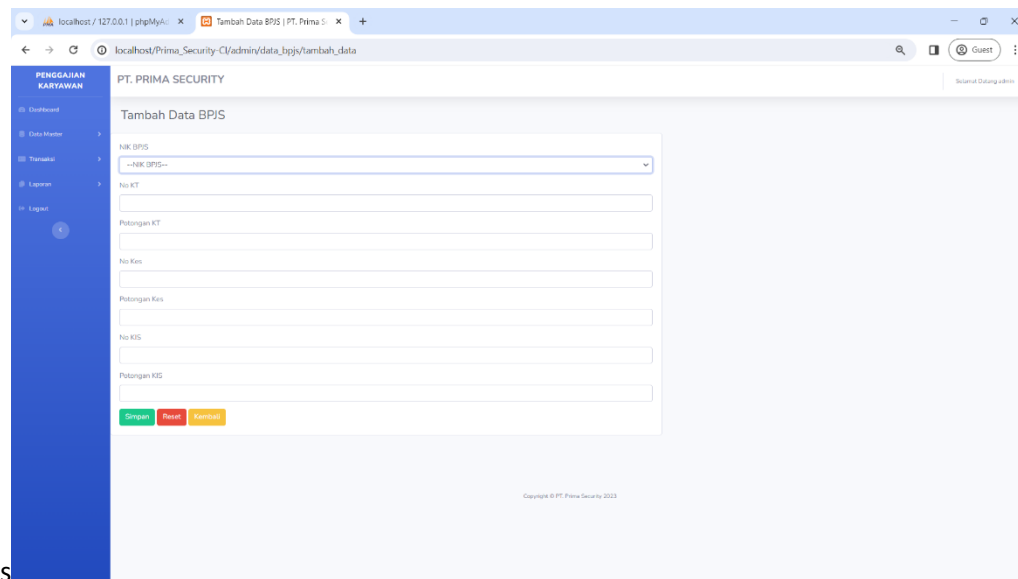
The screenshot shows a web application interface for 'PT. PRIMA SECURITY'. The main content area is titled 'Data BPJS' and contains a table with the following data:

No	Nama	Tempat Tugas	NIK	No KPI	Potongan KPI	No Kes	Potongan Kes	No KIS	Potongan KIS
1	Suryono	MERCUBUANA (satpam)	1	1	1%	1	1%		0%
2	Tambak Yuda	MERCUBUANA (satpam)	2	2	2%	2	2%	2	2%
3	Arif Rahman	MERCUBUANA (satpam)	3	3	3%	3	3%	3	3%

The table also includes action icons (edit and delete) for each row. The page shows 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 4.34 Data BPJS

Di bagian data bpjs, menampilkan data bpjs, seperti nama, tempat tugas, nik, no kpj, potongan kpj, no kes, potongan kes, no kis, potongan kis. Di halaman ini juga bisa melakukan CRUD data seperti menambah data, mengupdate data, dan menghapus data yang bisa dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 4.35 Tambah Data BPJS

Di bagian tambah data, pengguna bisa menambahkan data yang belum ada dengan pengisian kolom nama, tempat tugas, nik, no kpj, potongan kpj, no kes, potongan kes, no kis, potongan kis. Data apabila tambah data berhasil, data akan bertambah di database



PT. PRIMA SECURITY

Update Data BPJS

Nik BPJS  
1

No KT  
1

Potongan KT  
1

No KES  
1

Potongan KES  
1

No KIS  
5

Potongan KIS  
0

Simpan Reset Kembali

Copyright © PT. Prima Security 2023

Gambar 4.36 Edit Data BPJS

Di bagian update data, pengguna bisa mengupdate data yang dengan pengisian kolom nama, tempat tugas, nik, no kpj, potongan kpj, no kes, potongan kes, no kis, potongan kis. Jika berhasil maka akan seperti pada gambar 4.41

PT. PRIMA SECURITY

Data BPJS

+ Tambah Data BPJS

Data berhasil diupdate!

Show 10 entries

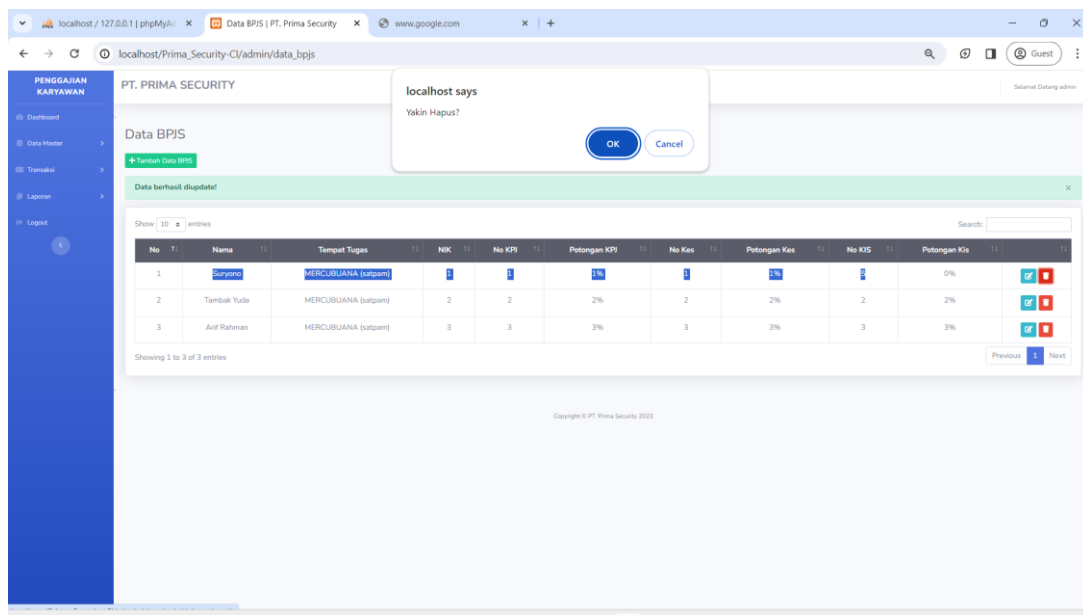
No	Nama	Tempat Tugas	NIK	No KPI	Potongan KPI	No Kes	Potongan Kes	No KIS	Potongan Kis	
1	Suryono	MERCUBUJANA (satpam)	1	1	1%	1	1%	1	0%	
2	Tambak Yuda	MERCUBUJANA (satpam)	2	2	2%	2	2%	2	2%	
3	Anif Rahman	MERCUBUJANA (satpam)	3	3	3%	3	3%	3	3%	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Copyright © PT. Prima Security 2023

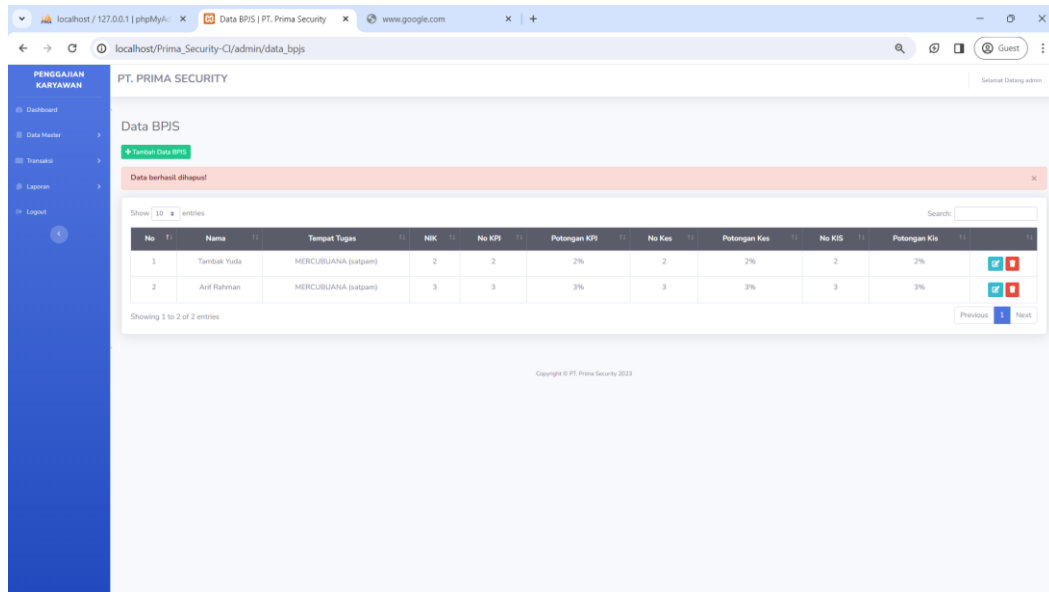
Gambar 4.37 Setelah Edit Data BPJS

Apabila update data berhasil maka data yang telah dipilih sebelumnya untuk di-update, akan berubah menjadi data baru yang telah di update di database



Gambar 4.38 Hapus Data BPJS

Pada saat pengguna mengklik tombol hapus di halaman data karyawan, maka akan keluar notifikasi “Yakin Hapus”, apabila pengguna memilih cancel maka akan kembali ke normal . Apabila pengguna memilih OK. Maka, data akan di delete dari database, tampilannya akan seperti gambar berikut



Gambar 4.39 Tampilan Setelah Hapus Data BPJS

Apabila delete data berhasil maka akan keluar notif "Data Berhasil Dihapus!" dan data yang dipilih akan dihapus di database

## f) Data Gaji Pegawai/Anggota

```

class Data_Penggajian extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        if ($this->session->userdata('level') != '1') {
            $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger
alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Anda Belum Login!</strong>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
            </div>');
            redirect('login');
        }
    }

    public function index()
    {
        $data['title'] = "Data Gaji";
        if ((isset($_GET['bulan']) && $_GET['bulan'] != '') && (isset($_GET['tahun'])
&& $_GET['tahun'] != '')) {
            $bulan = $_GET['bulan'];
            $tahun = $_GET['tahun'];
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        } else {
            $bulan = date('m');
            $tahun = date('Y');
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        }
    }
}

```

```

        $data['gaji'] = $this->db->query("SELECT * FROM pembayaran WHERE
pembayaran.bulan='$bulantahun'")->result();

        $data['pengeluaran'] = $this->db->select_sum('total_pembayaran')-
>where('YEAR(create_date)', date("Y"))->where('MONTH(create_date)', date("m"))-
>get('pembayaran')->row()->total_pembayaran;

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/penggajian/data_penggajian', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }

    public function cetak_gaji()
    {
        $data['title'] = "Cetak Data Gaji Pegawai";
        if ((isset($_GET['bulan']) && $_GET['bulan'] != '') && (isset($_GET['tahun'])
&& $_GET['tahun'] != '')) {
            $bulan = $_GET['bulan'];
            $tahun = $_GET['tahun'];
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        } else {
            $bulan = date('m');
            $tahun = date('Y');
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        }
        $data['gaji'] = $this->db->query("SELECT * FROM pembayaran
        WHERE pembayaran.bulan='$bulantahun'")->result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('admin/penggajian/cetak_gaji', $data);
    }

```

```

public function input_penggajian()
{
    if ($this->input->post('submit', TRUE) == 'submit') {
        $post = $this->input->post();

        foreach ($post['bulan'] as $key => $value) {
            if ($post['bulan'][$key] != "" || $post['nik'][$key] != "") {

                $bulan = substr($post['bulan'][$key], 0, -2);
                $tahun = substr($post['bulan'][$key], 2);

                $simpan[] = array(
                    'bulan' => $post['bulan'][$key],
                    'nik' => $post['nik'][$key],
                    'nama' => $post['nama_karyawan'][$key],
                    'tempat_tugas' =>
                    $post['tempat_tugas'][$key],
                    'jenis_rek' => $post['jenis_rek'][$key],
                    'no_rek' => $post['no_rek'][$key],
                    'gaji' => $post['gaji'][$key],
                    'potongan_kt' =>
                    ($post['potongan_kt'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]),
                    'potongan_kes' =>
                    ($post['potongan_kes'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]),
                    'potongan_kis' =>
                    ($post['potongan_kis'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]),
                    'tunjangan' => $post['tunjangan'][$key],
                    'subtotal_pembayaran' => $post['gaji'][$key]
                    - (($post['potongan_kt'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) + ($post['potongan_kes'][$key] /
                    100 * $post['gaji'][$key])) + ($post['potongan_kis'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) +
                    $post['tunjangan'][$key],
                    'pinjaman' => $post['pinjaman'][$key],

```

```

'uang_backup' =>
$post['uang_backup'][$key],
'uang_potong' =>
$post['uang_potong'][$key],
'total_pembayaran' => $post['gaji'][$key] -
(($post['potongan_kt'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) + ($post['potongan_kes'][$key] / 100
* $post['gaji'][$key])) + ($post['potongan_kis'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) +
$post['tunjangan'][$key] - $post['pinjaman'][$key] + $post['uang_backup'][$key] -
$post['uang_potong'][$key],
'keterangan' => $post['keterangan'][$key],
'create_date' => date('Y') . "-" . date('m') . "-"
. date("d") . " " . date("H:i:s")
);
} else {

$simpan[] = array(
'bulan' => date('m') . "-" . date('Y'),
'nik' => $post['nik'][$key],
'nama' => $post['nama_karyawan'][$key],
'tempat_tugas' =>
$post['tempat_tugas'][$key],
'jenis_rek' => $post['jenis_rek'][$key],
'no_rek' => $post['no_rek'][$key],
'gaji' => $post['gaji'][$key],
'potongan_kt' =>
($post['potongan_kt'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]),
'potongan_kes' =>
($post['potongan_kes'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]),
'potongan_kis' =>
($post['potongan_kis'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]),
'tunjangan' => $post['tunjangan'][$key],
'subtotal_pembayaran' => $post['gaji'][$key]
- (($post['potongan_kt'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) + ($post['potongan_kes'][$key] /

```

```

100 * $post['gaji'][$key])) + ($post['potongan_kis'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) +
$post['tunjangan'][$key],
                                'pinjaman' => $post['pinjaman'][$key],
                                'uang_backup' =>
$post['uang_backup'][$key],
                                'uang_potong' =>
$post['uang_potong'][$key],
                                'total_pembayaran' => $post['gaji'][$key] -
(($post['potongan_kt'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) + ($post['potongan_ks'][$key] / 100
* $post['gaji'][$key])) + ($post['potongan_kis'][$key] / 100 * $post['gaji'][$key]) +
$post['tunjangan'][$key] - $post['pinjaman'][$key] + $post['uang_backup'][$key] -
$post['uang_potong'][$key],
                                'keterangan' => $post['keterangan'][$key],
                                'create_date' => date('Y') . "-" . date('m') . "-"
. date("d") . " " . date("H:i:s")
                                );
                                }
                                }

$this->ModelData->insert_batch('pembayaran', $simpan);
$this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-
success alert-dismissible fade show" role="alert">
                                <strong>Data berhasil ditambahkan!</strong>
                                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
                                <span aria-hidden="true">&times;</span>
                                </button>
                                </div>');
                                redirect('admin/data_penggajian');
                                }

$data['title'] = "Form Input Penggajian";

```



```

        if ((isset($_GET['bulan']) && $_GET['bulan'] != '') && (isset($_GET['tahun'])
&& $_GET['tahun'] != '')) {
            $bulan = $_GET['bulan'];
            $tahun = $_GET['tahun'];
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        } else {
            $bulan = date('m');
            $tahun = date('Y');
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        }
        $data['input_penggajian'] = $this->db->query("SELECT
karyawan.tempat_tugas,karyawan.nama_karyawan,karyawan.nik,

        bpjs.potongan_kt, bpjs.potongan_kes, bpjs.potongan_kis FROM karyawan
INNER JOIN bpjs ON bpjs.nik_bpjs = karyawan.nik
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM pembayaran WHERE
bulan='$bulantahun') ORDER BY karyawan.tempat_tugas ASC")->result();
        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/penggajian/tambah_dataPenggajian', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }

    public function update_data($id)
    {
        $data['title'] = "update Data Penggajian";

        $data['penggajian'] = $this->db->query("SELECT
pembayaran.id,pembayaran.nik,pembayaran.nama,pembayaran.tempat_tugas,

        pembayaran.jenis_rek,pembayaran.no_rek,pembayaran.gaji,

```

```

        pembayaran.tunjangan,pembayaran.pinjaman,pembayaran.uang_backup,

        pembayaran.uang_potong,pembayaran.keterangan,

        bpjs.potong_kt,bpjs.potong_kes,bpjs.potong_kis
FROM pembayaran

        INNER JOIN bpjs ON bpjs.nik_bpjs = pembayaran.nik WHERE
id='$id')->result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/penggajian/update_dataPenggajian',
$data);

        $this->load->view('template_admin/footer');
    }

    public function update_data_aksi(){
        if ($this->input->post('submit', TRUE) == 'submit') {

            $id                = $this->input->post('id');
            $nik                = $this->input->post('nik');
            $nama                = $this->input->post('nama');
            $tempat_tugas = $this->input->post('tempat_tugas');
            $jenis_rek          = $this->input->post('jenis_rek');
            $no_rek             = $this->input->post('no_rek');
            $gaji                = $this->input->post('gaji');
            $potongan_kt = $this->input->post('potongan_kt');
            $potongan_kes = $this->input->post('potongan_kes');
            $potongan_kis = $this->input->post('potongan_kis');
            $tunjangan          = $this->input->post('tunjangan');

```

```

$pinjaman          = $this->input->post('pinjaman');
$uang_backup       = $this->input->post('uang_backup');
$uang_potong       = $this->input->post('uang_potong');
$keterangan        = $this->input->post('keterangan');

$data = array(
    'nik'            => $nik,
    'nama'          => $nama,
    'tempat_tugas' => $tempat_tugas,
    'jenis_rek'     => $jenis_rek,
    'no_rek'        => $no_rek,
    'gaji'          => $gaji,
    'potongan_kt'  => $potongan_kt /
100 * $gaji,
    'potongan_kes' => $potongan_kes /
100 * $gaji,
    'potongan_kis' => $potongan_kis /
100 * $gaji,
    'tunjangan'    => $tunjangan,
    'subtotal_pembayaran' => ($gaji -
(($potongan_kt / 100 * $gaji) + ($potongan_kt / 100 * $gaji) + ($potongan_kis / 100 * $gaji)
+ $tunjangan),
    'uang_backup'  => $uang_backup,
    'uang_potong'  => $uang_potong,
    'total_pembayaran' => ($gaji -
(($potongan_kt / 100 * $gaji) + ($potongan_kt / 100 * $gaji) + ($potongan_kis / 100 * $gaji)
+ $tunjangan - $pinjaman + $uang_backup - $uang_potong),
    'keterangan'   => $keterangan,
);

$this->ModelData->update_data('pembayaran', 'id', $data, $id);

```

```

$this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-
success alert-dismissible fade show" role="alert">

    <strong>Data berhasil diupdate!</strong>

    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">

        <span aria-hidden="true">&times;</span>
    </button>

</div>');

redirect('admin/data_penggajian');

}

}

}

```

#### Listing Program 4.6 Data Penggajian Pegawai/Anggota Controller

Apabila pengguna memilih Transaksi kemudian Data Gaji, maka pengguna akan diarahkan menuju halaman Data Gaji yang berisi data gaji yang ada seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.45

The screenshot shows a web application interface for 'PT. PRIMA SECURITY' with a sidebar menu on the left. The main content area is titled 'Data Gaji Pegawai' and includes a filter section for 'Bulan' (Month) and 'Tahun' (Year). Below the filter is a table displaying employee salary data for the month of 02 Tahun 2024. The table has columns for employee ID, name, NIK, company name, job type, and various salary and deduction fields. Two employees are listed: Arif Rahman and Tambak Tala.

No	Nama Pegawai	NIK	Tempat Tugas	Jenis Rekening	No Rekening	Gaji Pokok	Potongan KT	Potongan KES	Potongan KES	Tunjangan	Total Gaji	Pajak	Uang Backup	Uang Potong	Total Diterima Gaji	Keterangan	Aksi
1	Arif Rahman	3	MERCUGUJANA (Jepang)			Rp. 10.000.000	Rp. 200.000	Rp. 200.000	Rp. 200.000	Rp. 0	Rp. 9.700.000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 9.700.000		[Edit]
2	Tambak Tala	2	MERCUGUJANA (Jepang)			Rp. 10.000.000	Rp. 200.000	Rp. 200.000	Rp. 200.000	Rp. 0	Rp. 9.800.000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 9.800.000		[Edit]

Gambar 4.40 Data Gaji Pegawai/Anggota

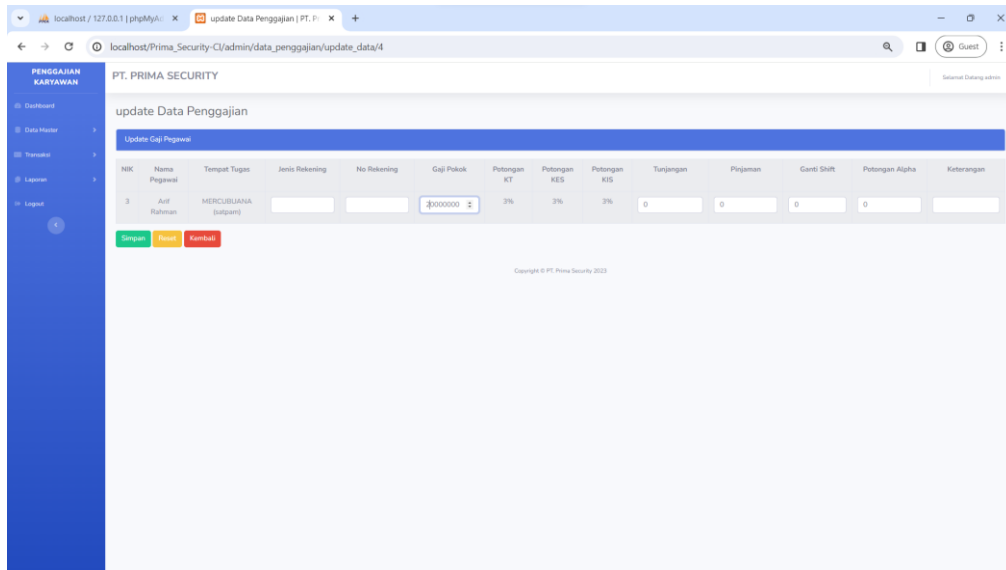
Di bagian data gaji pegawai, menampilkan data gaji pegawai, seperti nama pegawai, nik, tempat tugas, jenis rekening, no rekening, gaji pokok, potongan kt, potongan kes, potongan kis, tunjangan, total gaji, pinjaman, uang backup, uang potong, total diterima gaji dan keterangan. Di halaman ini juga bisa melakukan CRUD data seperti menambah data dan mengupdate data yang bisa dilihat pada gambar dibawah ini

The screenshot shows a web application interface for 'PT. PRIMA SECURITY'. The main content area is titled 'Form Input Peggajian'. At the top, there are dropdown menus for 'Bulan' (Month) and 'Tahun' (Year), and a 'Generate Form' button. Below this, a green bar indicates 'Menampilkan Data Peggajian Karyawan bulan: 03 Tahun: 2024'. A table displays the following data:

No	NIK	Nama Pegawai	Tempat Tugas	Jenis Rekening	No Rekening	Gaji Pokok	Potongan KT	Potongan KES	Potongan KIS	Tunjangan	Pinjaman	Ganti Shift	Potongan Alpha	Keterangan
1	3	Auf Rahman	MERCUBUANA (bitpang)			0	3%	3%	3%	0	0	0	0	
2	2	Tambak Yuda	MERCUBUANA (bitpang)			0	2%	2%	2%	0	0	0	0	

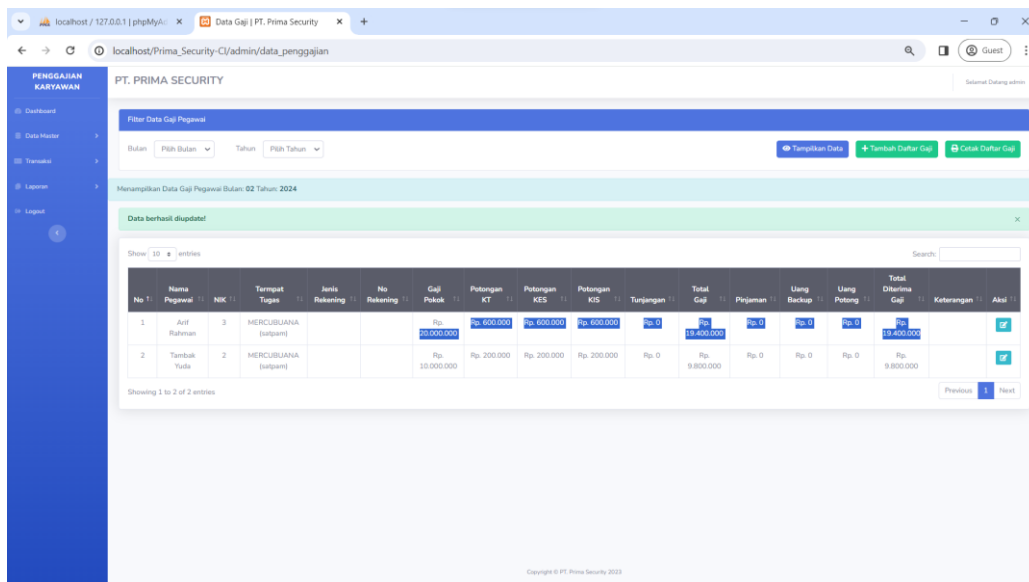
Gambar 4.41 Tambah Data Gaji Pegawai/Anggota

Di bagian tambah data, pengguna bisa menambahkan data yang belum ada dengan pengisian kolom jenis rekening, no rekening, gaji pokok, tunjangan, pinjaman, uang backup, uang potong, dan keterangan. Data apabila tambah data berhasil, data akan bertambah di database



Gambar 4.42 Edit Data Gaji Pegawai/Anggota

Di bagian tambah data, pengguna bisa menambahkan data yang belum ada dengan pengisian jenis rekening, no rekening, gaji pokok, tunjangan, pinjaman, uang backup, uang potong, dan keterangan. Data apabila tambah data berhasil, data akan bertambah di database



Gambar 4.43 Tampilan Setelah Edit Data Gaji Pegawai/Anggota

Apabila update data berhasil maka data yang telah dipilih sebelumnya untuk di-update, akan berubah menjadi data baru yang telah di update di database

## g) Pembayaran Mitra/Vendor

```

class Data_Pembayaran extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        if ($this->session->userdata('level') != '1') {
            $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger
alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Anda Belum Login!</strong>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
            </div>');
            redirect('login');
        }
    }

    public function index()
    {
        $data['title'] = "Data Pembayaran Mitra";
        if ((isset($_GET['bulan']) && $_GET['bulan'] != '') && (isset($_GET['tahun'])
&& $_GET['tahun'] != '')) {
            $bulan = $_GET['bulan'];
            $tahun = $_GET['tahun'];
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        } else {
            $bulan = date('m');
            $tahun = date('Y');
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        }
    }
}

```

```

        $data['gaji'] = $this->db->query("SELECT * FROM pemasukan WHERE
pemasukan.bulan='$bulantahun'")->result();

        $data['pemasukan'] = $this->db->select_sum('uang_masuk')-
>where('YEAR(create_date)', date("Y"))->where('MONTH(create_date)', date("m"))-
>get('pemasukan')->row()->uang_masuk;

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/pembayaran/data_pembayaran', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }

    public function cetak_pembayaran()
    {
        $data['title'] = "Cetak Data Gaji Pegawai";
        if ((isset($_GET['bulan']) && $_GET['bulan'] != '') && (isset($_GET['tahun'])
&& $_GET['tahun'] != '')) {
            $bulan = $_GET['bulan'];
            $tahun = $_GET['tahun'];
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        } else {
            $bulan = date('m');
            $tahun = date('Y');
            $bulantahun = $bulan . $tahun;
        }
        $data['gaji'] = $this->db->query("SELECT * FROM pemasukan WHERE
pemasukan.bulan='$bulantahun'")->result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('admin/pembayaran/cetak_pembayaran', $data);
    }

    public function input_pembayaran()

```



```

{

    if ($this->input->post('submit', TRUE) == 'submit') {
        $post = $this->input->post();

        $simpan = array();

        $config['upload_path'] = 'assets/img/bukti_pembayaran/';
        $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png';
        $config['max_size'] = 1000;

        $this->load->library('upload', $config);

        foreach ($_FILES['bukti_pembayaran']['name'] as $key =>
$file_name) {
            if ($post['bulan'][$key] != "" || $post['tempat_tugas'][$key]
!= "") {
                $_FILES['userfile']['name'] =
$_FILES['bukti_pembayaran']['name'][$key];
                $_FILES['userfile']['type'] =
$_FILES['bukti_pembayaran']['type'][$key];
                $_FILES['userfile']['tmp_name'] =
$_FILES['bukti_pembayaran']['tmp_name'][$key];
                $_FILES['userfile']['error'] =
$_FILES['bukti_pembayaran']['error'][$key];
                $_FILES['userfile']['size'] =
$_FILES['bukti_pembayaran']['size'][$key];

                if (!empty($file_name)) {
                    if ($this->upload->do_upload('userfile')) {
                        $file_data = $this->upload->data();
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

substr($post['bulan'][$key], 0, -4);
substr($post['bulan'][$key], 2);
$post['bulan'][$key],
$post['tempat_tugas'][$key],
$post['tagihan'][$key],
$post['uang_masuk'][$key],
$post['keterangan'][$key],
$file_data['file_name'],
"." . date('m') . "-" . date("d") . " " . date("H:i:s")
);
} else {
$upload_error = $this->upload-
>display_errors();
$this->session-
>set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show"
role="alert">
<strong>Kesalahan unggah
file:</strong> ' . $upload_error . '
<button type="button"
class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">

```

```

        <span aria-
hidden="true">&times;</span>

        </button>
    </div>');

    redirect('admin/data_pembayaran');
    }
    } else {

        $bulan = substr($post['bulan'][$key], 0, -4);
        $tahun = substr($post['bulan'][$key], 2);

        $simpan[] = array(
            'bulan' => $post['bulan'][$key],
            'tempat_tugas' =>
$post['tempat_tugas'][$key],
            'tagihan' => $post['tagihan'][$key],
            'uang_masuk' =>
$post['uang_masuk'][$key],
            'keterangan' =>
$post['keterangan'][$key],
            'bukti_pembayaran' => null,
            'create_date' => date('Y') . "-" .
date('m') . "-" . date("d") . " " . date("H:i:s")
        );
    }
}

$this->ModelData->insert_batch('pemasukan', $simpan);
$this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-
success alert-dismissible fade show" role="alert">

```

```

        <strong>Data berhasil ditambahkan!</strong>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>');

    redirect('admin/data_pembayaran');

}

$data['title'] = "Form Input Pembayaran Mitra";

if ((isset($_GET['bulan']) && $_GET['bulan'] != '') && (isset($_GET['tahun'])
&& $_GET['tahun'] != '')) {
    $bulan = $_GET['bulan'];
    $tahun = $_GET['tahun'];
    $bulantahun = $bulan . $tahun;
} else {
    $bulan = date('m');
    $tahun = date('Y');
    $bulantahun = $bulan . $tahun;
}

$data['input_pembayaran'] = $this->db->query("SELECT * FROM mitra
        WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM pemasukan WHERE
bulan='$bulantahun') ORDER BY mitra.tempat_tugas ASC")->result();
$this->load->view('template_admin/header', $data);
$this->load->view('template_admin/sidebar');
$this->load->view('admin/pembayaran/tambah_dataPembayaran', $data);
$this->load->view('template_admin/footer');
}

public function update_data($id)

```

```

        {
            $data['title'] = "update Data Pembayaran ";
            $data['pemasukan'] = $this->db->query("SELECT * FROM
pemasukan WHERE id='$id'")->result();

            $this->load->view('template_admin/header', $data);
            $this->load->view('template_admin/sidebar');
            $this->load->view('admin/pembayaran/update_dataPembayaran',
$data);

            $this->load->view('template_admin/footer');
        }

        public function update_data_aksi(){
            if ($this->input->post('submit', TRUE) == 'submit') {
                $post = $this->input->post();

                // Initialize file upload configuration
                $config['upload_path'] =
'assets/img/bukti_pembayaran/';

                $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png';
                $config['max_size']      = 2000;
                $config['max_width']    = 2048;
                $config['max_height']   = 1536;
                // Load the upload library
                $this->load->library('upload', $config);
                // Upload the file
                if ($_FILES['bukti_pembayaran']['name'] != '') {
                    if ($this->upload-
>do_upload('bukti_pembayaran')) {
                        $file_data = $this->upload->data();
                        $file_name =
$file_data['file_name'];
                    } else {

```

```

        $upload_error = $this->upload-
>display_errors());

        $this->session-
>set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show"
role="alert">

                                <strong>Kesalahan unggah
file:</strong> ' . $upload_error . '

                                <button type="button"
class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">

                                <span aria-
hidden="true">&times;</span>

                                </button>
                                </div>');

        redirect('admin/data_pembayaran');
    }
} else {
    $file_name = $post['bukti_pembayaran'];
}

$data = array(
    'tempat_tugas' => $post['tempat_tugas'],
    'tagihan' => $post['tagihan'],
    'uang_masuk' => $post['uang_masuk'],
    'keterangan' => $post['keterangan'],
    'bukti_pembayaran' => $file_name,
);

$this->ModelData->update_data('pemasukan', 'id',
$data, $post['id']);

$this->session->set_flashdata('pesan', '<div
class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">

```

```

                                <strong>Data berhasil diupdate!</strong>
                                <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close">
                                <span aria-hidden="true">&times;</span>
                                </button>
                                </div>');

                                redirect('admin/data_pembayaran');
                                }
                                }

    public function cetak_invoice($id){
        $data['invoice'] = $this->db->select('*')->from('pemasukan')->join('mitra',
'mitra.tempat_tugas = pemasukan.tempat_tugas')->where('pemasukan.id', $id)->get()-
>result();
        return $this->load->view('admin/invoice_mitra/cetak_invoice', $data);
    }
}

```

Listing Program 4.7 Pembayaran Mitra/Vendor Controller

Apabila pengguna memilih kemudian Data Mitra, maka pengguna akan diarahkan menuju halaman Data Mitra yang berisi data Mitra yang ada seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.31

PT. PRIMA SECURITY

Data Pembayaran Mitra

Filter Data Pembayaran Mitra

Bulan: Pilih Bulan Tahun: Pilih Tahun

Menampilkan Data Pembayaran Mitra Bulan: 02 Tahun: 2024

No	Mitra	Tagihan	Jumlah Uang Masuk	Keterangan	Bukti Pembayaran	Aksi
1	JNE JOGIA	Rp. 10.000.000	Rp. 20.000.000			Cetak Invoice
2	JNT (CLACAP)	Rp. 20.000.000	Rp. 20.000.000			Cetak Invoice
3	JNT (SOLD)	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
4	JNT JOGIA	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
5	KIDS FUN	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
6	KRKB	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
7	MERCU (PARKIR)	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
8	MERCUJANA (satpam)	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
9	RS YAP	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
10	SMU 5	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice

Showing 1 to 10 of 13 entries

Gambar 4.44 Data Pembayaran Mitra/Vendor

Di bagian data pembayaran vendor, menampilkan data pembayaran vendor, seperti mitra, jumlah tagihan, jumlah pembayaran, keterangan, bukti pembayaran. Di halaman ini juga bisa melakukan CRUD data seperti menambah data, dan mengupdate data yang bisa dilihat pada gambar dibawah ini

PT. PRIMA SECURITY

Form Input Pembayaran Mitra

Input Absensi Pegawai

Bulan: Pilih Bulan Tahun: Pilih Tahun

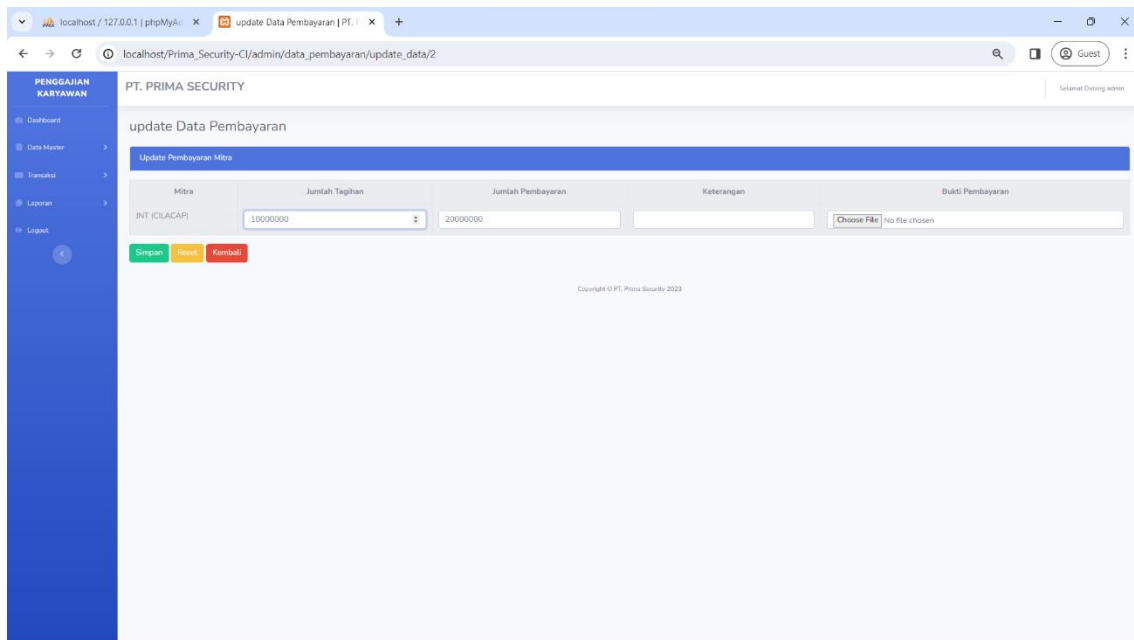
Menampilkan Data Pembayaran Mitra: 03 Tahun: 2024

No	Mitra	Jumlah Tagihan	Jumlah Pembayaran	Keterangan	Bukti Pembayaran
1	JNE JOGIA	1000000	20000000		Choose File   No file chosen
2	JNT (CLACAP)	1000000	20000000		Choose File   No file chosen
3	JNT (SOLD)	0	0		Choose File   No file chosen
4	JNT JOGIA	0	0		Choose File   No file chosen
5	KIDS FUN	0	0		Choose File   No file chosen
6	KRKB	0	0		Choose File   No file chosen
7	MERCU (PARKIR)	0	0		Choose File   No file chosen
8	MERCUJANA (satpam)	0	0		Choose File   No file chosen
9	RS YAP	0	0		Choose File   No file chosen
10	SMU 5	0	0		Choose File   No file chosen
11	UMKH	0	0		Choose File   No file chosen

Gambar 4.45 Tambah Data Pembayaran Mitra/Vendor



Di bagian tambah data, pengguna bisa menambahkan data yang belum ada dengan pengisian jumlah tagihan, jumlah pembayaran, keterangan, bukti pembayaran. Data apabila tambah data berhasil, data akan bertambah di database



Gambar 4.46 Edit Data Pembayaran Mitra/Vendor

Di bagian update data, pengguna bisa mengupdate data yang dengan pengisian kolom jumlah tagihan, jumlah pembayaran, keterangan, bukti pembayaran. Jika berhasil makan akan seperti pada gambar 4.53

The screenshot shows a web application interface for PT. PRIMA SECURITY. The main content area displays a table titled 'Data Pembayaran Mitra'. The table has the following columns: No, Mitra, Tagihan, Jumlah Uang Masuk, Keterangan, Bukti Pembayaran, and Aksi. The data rows are as follows:

No	Mitra	Tagihan	Jumlah Uang Masuk	Keterangan	Bukti Pembayaran	Aksi
1	JNE JOGIA	Rp. 10.000.000	Rp. 20.000.000			Cetak Invoice
2	JNT (ILACAP)	Rp. 10.000.000	Rp. 20.000.000			Cetak Invoice
3	JNT (SOLO)	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
4	JNT JOGIA	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
5	KIDS FUN	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
6	KRKB	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
7	MERCU (PARKIR)	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
8	MERCUSIJANA (satpam)	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
9	RS YAP	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice
10	SMU 5	Rp. 0	Rp. 0			Cetak Invoice

A green notification banner at the top of the table area reads 'Data berhasil diupdate!'. The interface also includes a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Data Master, Transaksi, Laporan, and Logout. The top navigation bar shows the user is logged in as 'Guest'.

Gambar 4.47 Tampilan Setelah Edit Pembayaran Mitra/Vendor

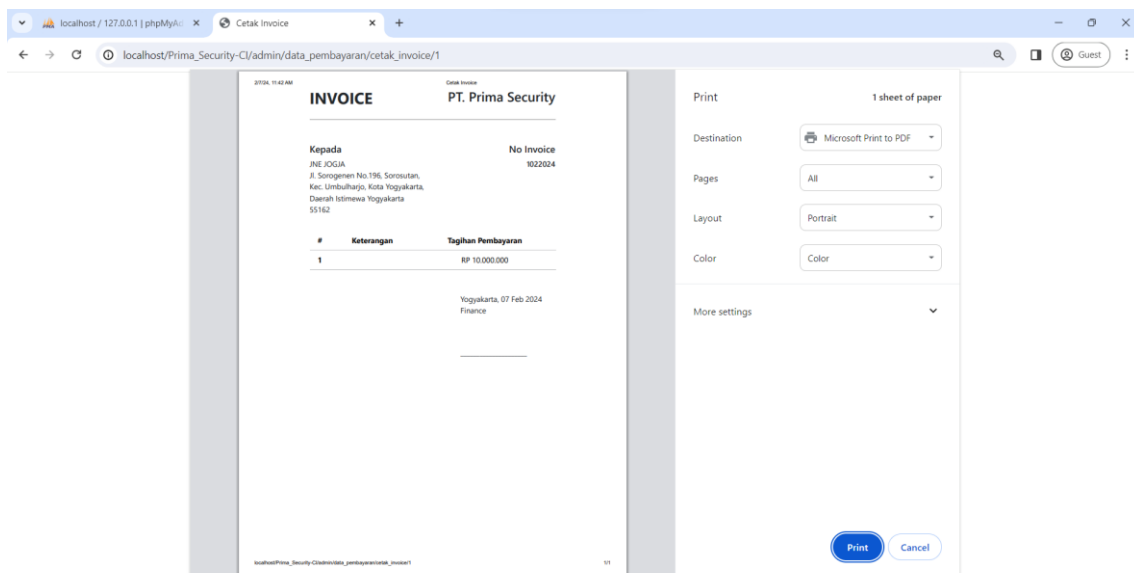
Apabila update data berhasil maka data yang telah dipilih sebelumnya untuk di-update, akan berubah menjadi data baru yang telah di update di database

```
class Invoice_Mitra extends CI_Controller{
    public function __construct(){
        parent::__construct();
        if ($this->session->userdata('level') != '1') {
            $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Anda Belum Login!</strong>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
            </div>');
            redirect('login');
        }
    }
}
```

```
}  
public function cetak_invoice(){  
    return $this->load->view('admin/invoice_mitra/cetak_invoice');  
}  
}
```

#### Listing Program 4.8 Invoice Mitra Controller

Apabila pengguna memilih cetak invoice, maka akan berpindah ke halaman cetak invoice seperti gambar 4.55



Gambar 4.48 Invoice Mitra/Vendor

Halaman Invoice Mitra berisi mengenai Nama mitra, alamat, no invoice, tagihan pembayaran dan keterangan. Digunakan untuk membuat faktur yang akan dikasih ke Mitra/Vendor.

#### h) Cetak Slip Gaji

```
class Slip_Gaji extends CI_Controller {
    public function __construct(){
        parent::__construct();

        if($this->session->userdata('level') != '1'){
            $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-danger
alert-dismissible fade show" role="alert">
                <strong>Anda Belum Login!</strong>
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
aria-label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>');
            redirect('login');
        }
    }

    public function index()
    {
        $data['title'] = "Slip Gaji Pegawai";
        $data['pegawai'] = $this->ModelData->get_data('karyawan')-> result();

        $this->load->view('template_admin/header', $data);
        $this->load->view('template_admin/sidebar');
        $this->load->view('admin/penggajian/slip_gaji', $data);
        $this->load->view('template_admin/footer');
    }
}
```

```

public function cetak_slip_gaji(){

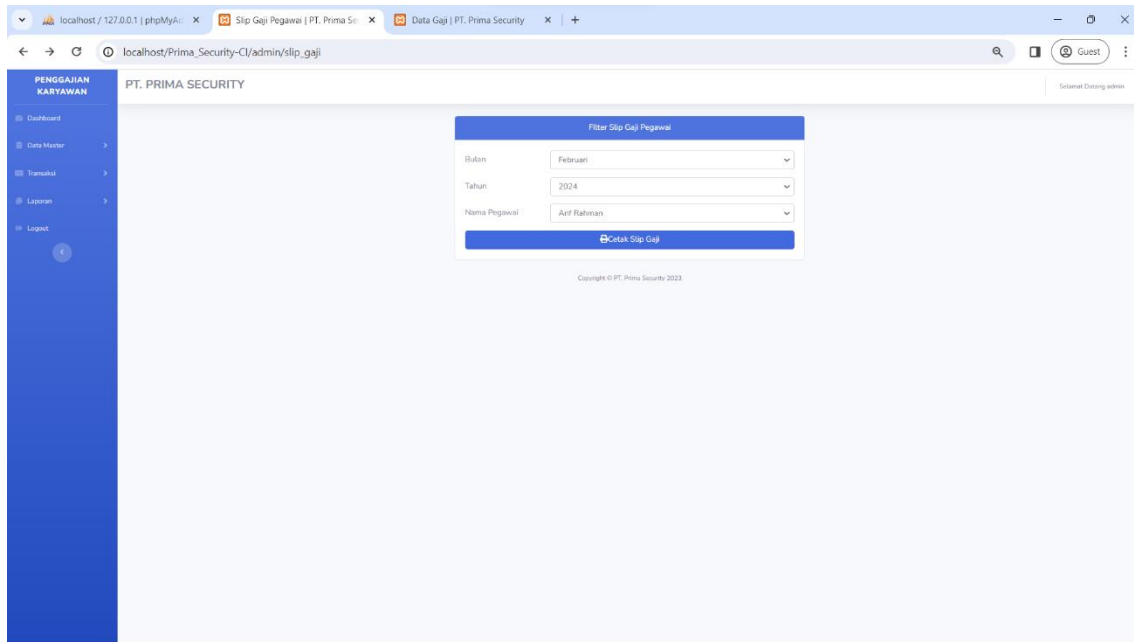
    $data['title'] = "Cetak Slip Gaji Pegawai";
    // $data['potongan'] = $this->ModelData->get_data('potongan_gaji')-> result();
    $nama = $this->input->post('nama');
    $bulan = $this->input->post('bulan');
    $tahun = $this->input->post('tahun');
    $bulantahun =$bulan.$tahun;

    $data['print_slip'] = $this->db->query("SELECT * FROM pembayaran
        WHERE                pembayaran.bulan='$bulantahun'                AND
pembayaran.nama='$nama'")->result();
    $this->load->view('template_admin/header',$data);
    $this->load->view('admin/penggajian/cetak_slip_gaji', $data);
    }
}

```

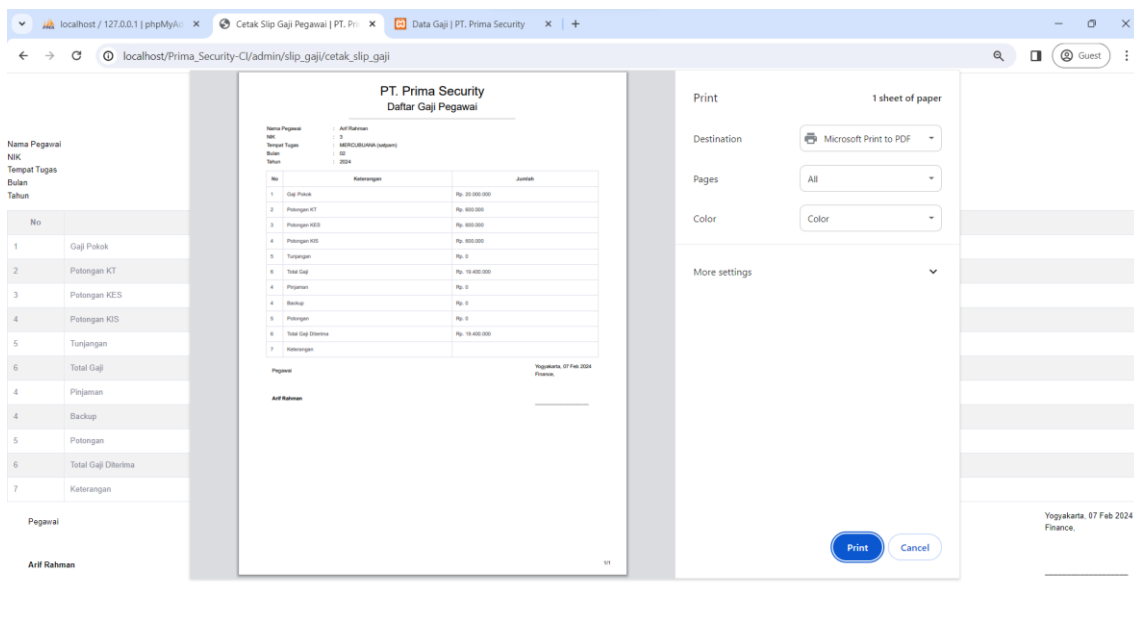
#### Listing Program 4.9 Slip Gaji Controller

Apabila pengguna memilih Laporan kemudian Slip Gaji maka pengguna akan diarahkan menuju halaman Slip Gaji yang berisi halaman yang ada seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.57



Gambar 4.49 Slip Gaji

Dibagian Slip gaji, pengguna bisa melakukan pencetakan slip gaji pegawai dengan , menginputkan data seperti Bulan, Tahun dan nama pegawai. Pengisian inputan harus lengkap ketika tidak lengkap maka datanya tidak akan keluar, dan apabila lengkap maka akan tampil seperti gambar 4.58



Gambar 4.50 Print Slip Gaji Terpilih

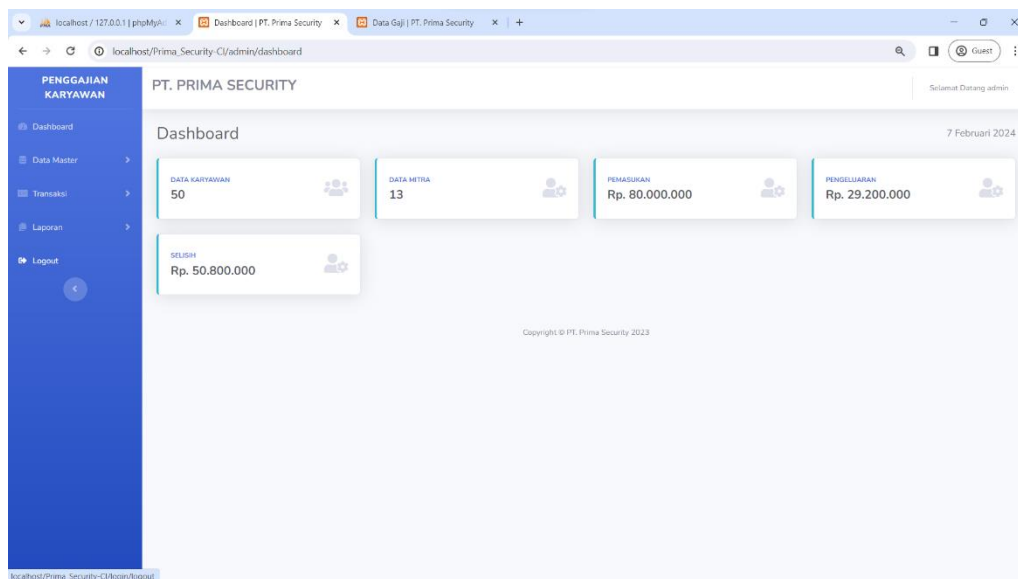
Di halaman cetak slip gaji ii , pengguna bisa mencetak kwintansi pembayaran gaji karyawan dengan informasi seperti nama pegawai, nik, tempat tugas, bulan, tahun, daftar gaji dan potongan yang ada.

#### i) Logout

```
public function logout(){
    $this->session->sess_destroy();
    redirect('landing_page');
}
```

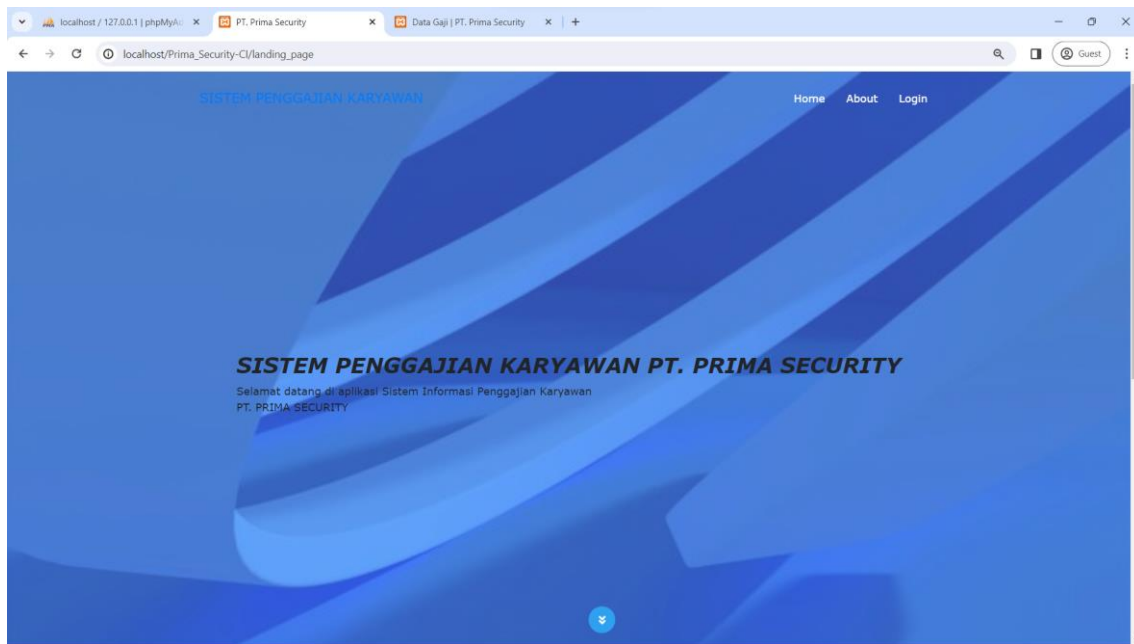
Gambar 4.51 Logout Controller

Apabila pengguna telah selesai menggunakan aplikasi, bisa melakukan logout di bagian bawah dari menu yang ada seperti gambar 4.60



Gambar 4.52 Tampilan Logout

Setelah memilih logout, maka akan langsung kembali ke halaman landing pages seperti gambar 4.61



Gambar 4.53 Tampilan Landing Page

Di halaman landing page terdapat fitur home, about dan login yang apabila diklik akan mengarahkan ke halaman masing

```
class Landing_Page extends CI_Controller {

    public function index()
    {
        $this->load->view('landing_page');
    }
}
```

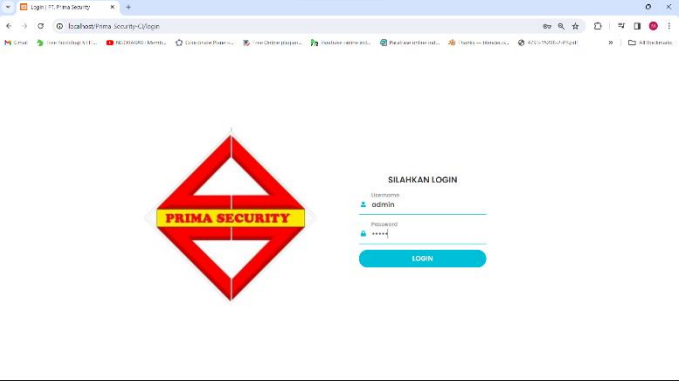
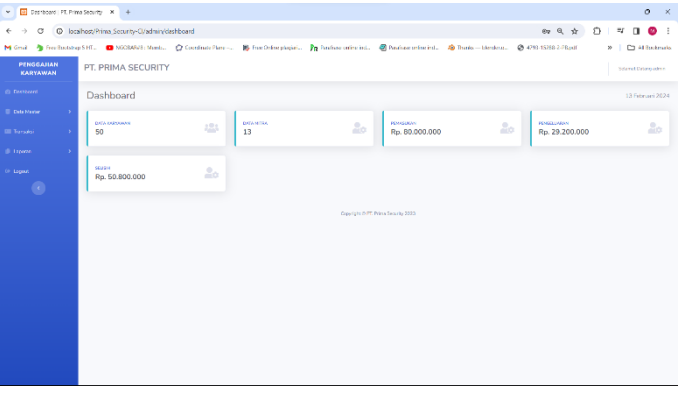
Listing Program 4.10 Landing Page Controller

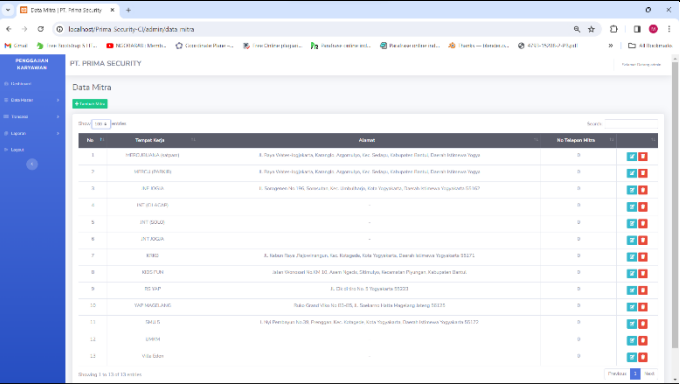
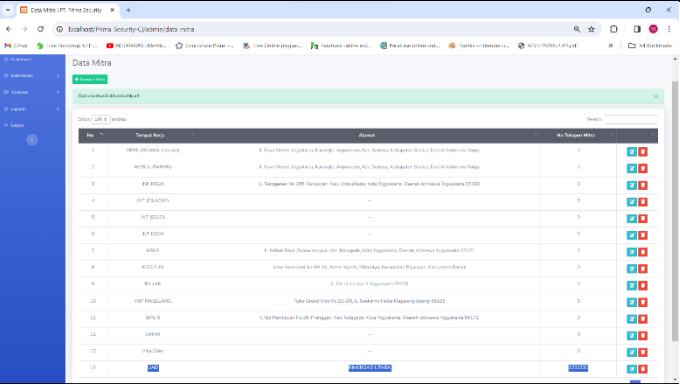
#### 4) Testing atau pengujian Aplikasi

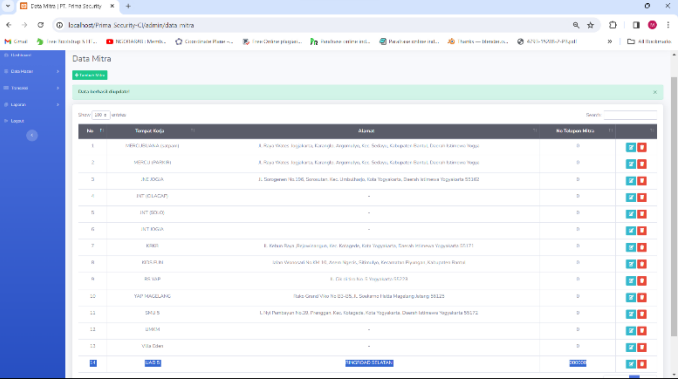
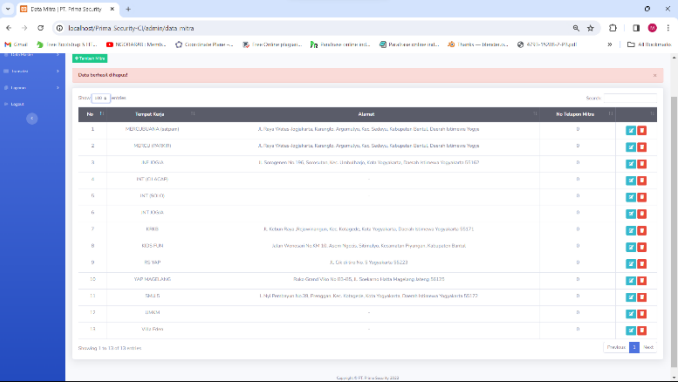
Setelah sistem aplikasi berhasil dibangun, selanjutnya dilakukan pengujian sistem dengan menggunakan pengujian black box. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah sistem telah berjalan sesuai yang diharapkan

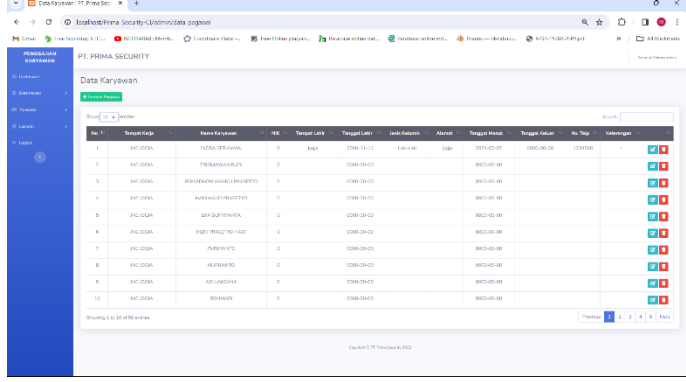
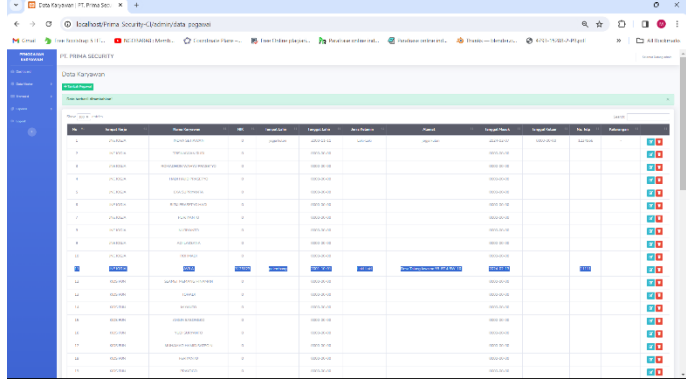


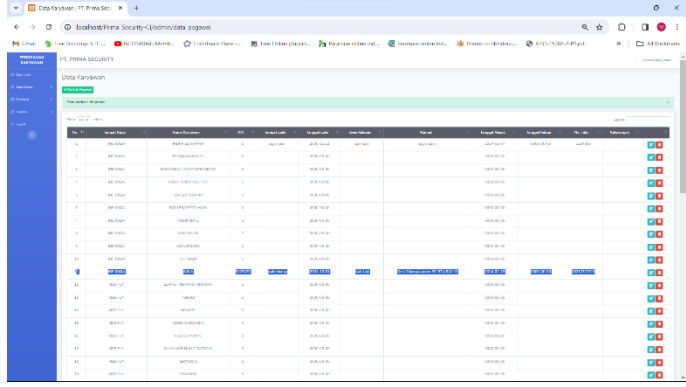
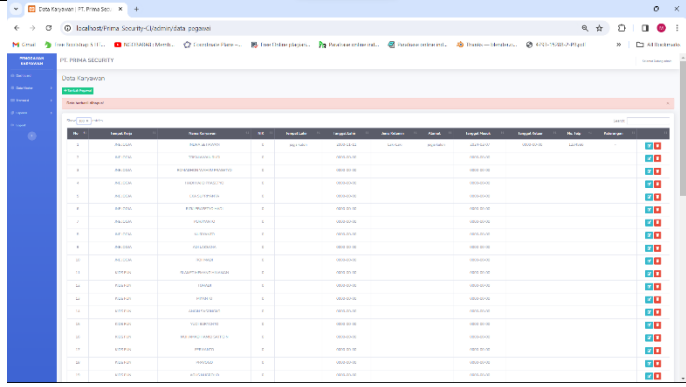
Tabel 4.1 Pengujian Web Keuangan

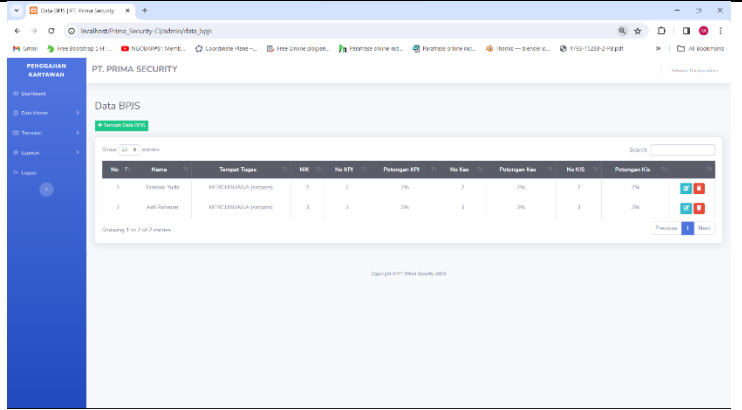
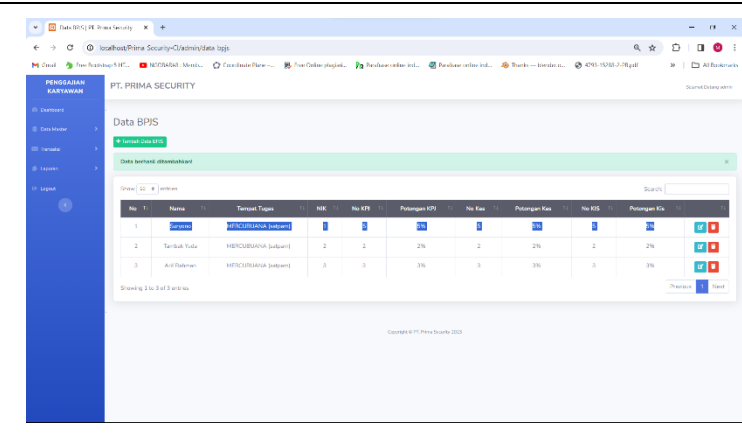
No	SKENARIO PENGUJIAN	TARGET PENGUJIAN	HASIL PENGUJIAN	KETERANGAN	KESIMPULAN
1.	Menjalankan website	Website dapat dibuka dan dijalankan tanpa ada masalah	Berhasil		valid
2.	Melakukan proses login aplikasi website	Berhasil melakukan login sebagai admin			valid

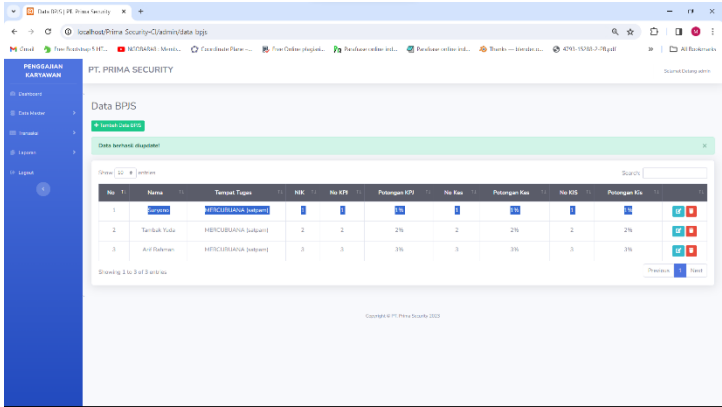
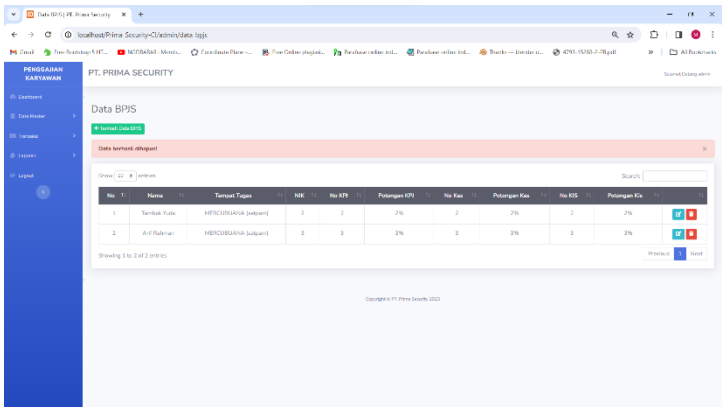
<p>3.</p>	<p>Melakukan CRUD di Halaman Data Mitra</p>	<p>Berhasil melihat data Mitra</p>			<p>valid</p>
		<p>Berhasil melakukan Penambahan data Mitra</p>			<p>valid</p>

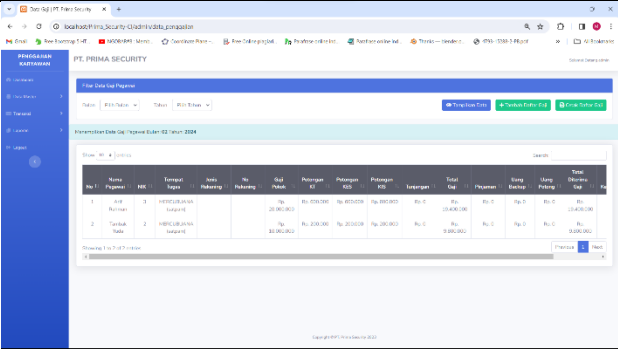
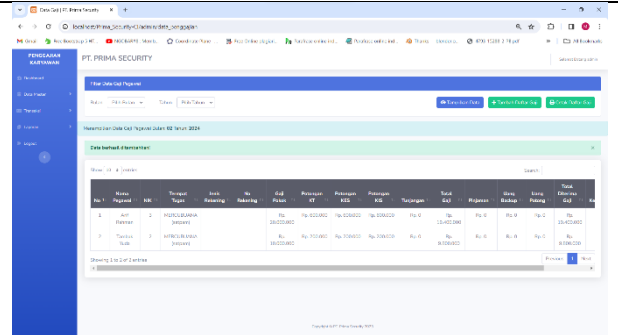
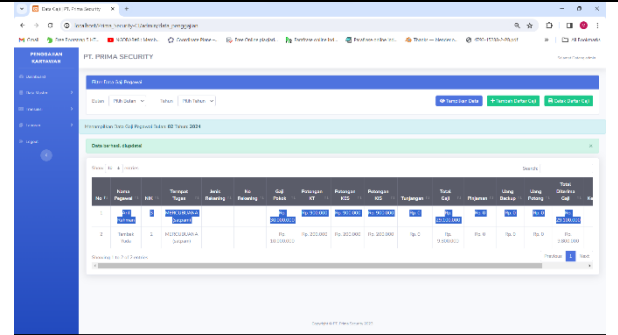
		<p>Berhasil melakukan Pengupdate-an data Mitra</p>		 <p>The screenshot shows a web application interface for 'Data Mitra'. It features a table with columns for 'No.', 'Tempat Asuh', 'Alamat', and 'No. Telp. Mitra'. The table contains 13 rows of data, including entries like '1. HATI-BERKAS-INDONESIA', '2. HATI-BERKAS-INDONESIA', '3. HATI-BERKAS-INDONESIA', etc. Each row has a 'No.' column and a 'No. Telp. Mitra' column. The interface also includes a search bar and a 'Refresh' button at the bottom.</p>	<p>valid</p>
		<p>Berhasil melakukan Pehapusan data Mitra</p>		 <p>This screenshot is identical to the one above, showing the 'Data Mitra' interface. However, the status of the data is different, indicating that the deletion process has been completed. The table structure and content are the same, but the visual cues (like the status of the data) suggest a successful deletion operation.</p>	<p>valid</p>

<p>4.</p>	<p>Melakukan CRUD di halaman data karyawan</p>	<p>Berhasil melihat data Karyawan</p>			<p>valid</p>
		<p>Berhasil melakukan Penambahan data Karyawan</p>			<p>valid</p>

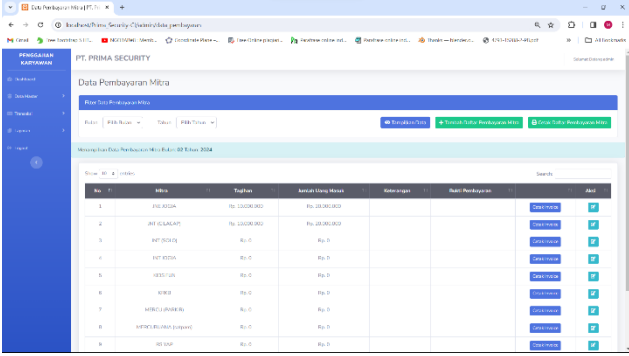
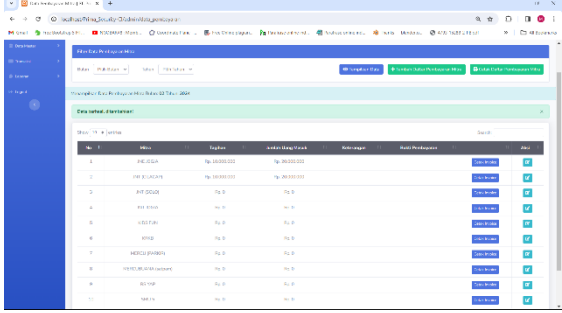
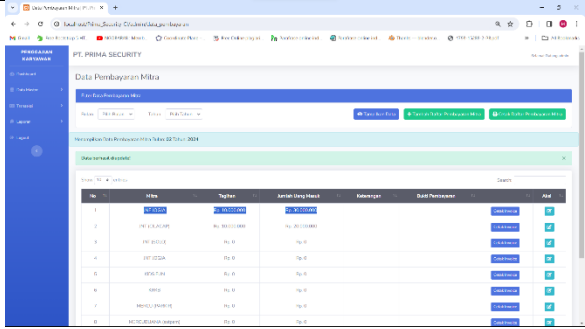
		<p>Berhasil melakukan Pengupdate-an data Karyawan</p>			<p>valid</p>
		<p>Berhasil melakukan Pehapusan data Karyawan</p>			<p>valid</p>

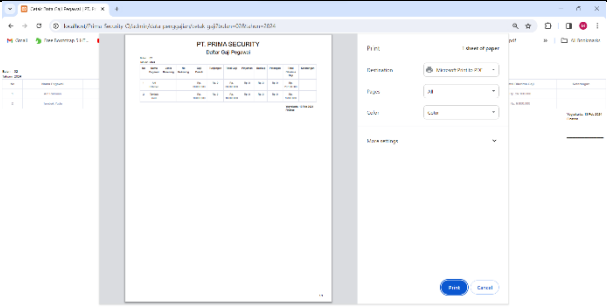
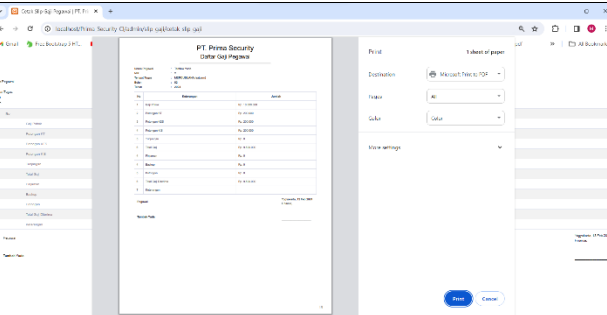
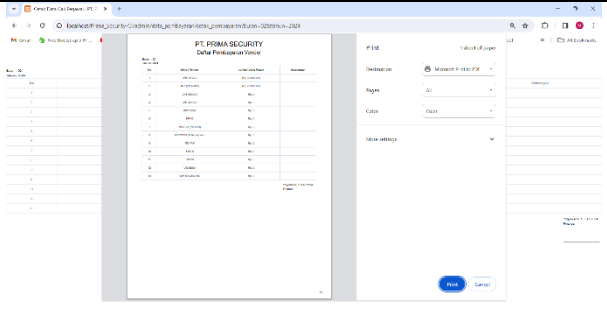
<p>5.</p>	<p>Melakukan CRUD di halaman data BPJS</p>	<p>Berhasil melihat data BPJS</p>		 <p>The screenshot shows a web application interface for PT. PRIMA SECURITY. The main content area is titled 'Data BPJS' and contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama</th> <th>Tanggal Terbit</th> <th>NIK</th> <th>No KTP</th> <th>Potongan BPJS</th> <th>No Kas</th> <th>Potongan Kas</th> <th>No KIS</th> <th>Potongan KIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Yusuf Yudi</td> <td>16/02/2016 (perang)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Andi Rahman</td> <td>16/02/2016 (perang)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Nama	Tanggal Terbit	NIK	No KTP	Potongan BPJS	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS	1	Yusuf Yudi	16/02/2016 (perang)	2	2	2%	2	2%	2	2%	2	Andi Rahman	16/02/2016 (perang)	3	3	3%	3	3%	3	3%	<p>valid</p>								
		No.	Nama	Tanggal Terbit	NIK	No KTP	Potongan BPJS	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS																																
1	Yusuf Yudi	16/02/2016 (perang)	2	2	2%	2	2%	2	2%																																		
2	Andi Rahman	16/02/2016 (perang)	3	3	3%	3	3%	3	3%																																		
<p>Berhasil melakukan Penambahan data BPJS</p>		 <p>The screenshot shows the same web application interface, but with a green notification banner at the top that reads 'Data berhasil ditambahkan'. The table now contains 3 rows of data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama</th> <th>Tanggal Terbit</th> <th>NIK</th> <th>No KTP</th> <th>Potongan BPJS</th> <th>No Kas</th> <th>Potongan Kas</th> <th>No KIS</th> <th>Potongan KIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Yusuf Yudi</td> <td>16/02/2016 (perang)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Yusuf Yudi</td> <td>16/02/2016 (perang)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Andi Rahman</td> <td>16/02/2016 (perang)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Nama	Tanggal Terbit	NIK	No KTP	Potongan BPJS	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS	1	Yusuf Yudi	16/02/2016 (perang)	2	2	2%	2	2%	2	2%	2	Yusuf Yudi	16/02/2016 (perang)	2	2	2%	2	2%	2	2%	3	Andi Rahman	16/02/2016 (perang)	3	3	3%	3	3%	3	3%	<p>valid</p>
No.	Nama	Tanggal Terbit	NIK	No KTP	Potongan BPJS	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS																																		
1	Yusuf Yudi	16/02/2016 (perang)	2	2	2%	2	2%	2	2%																																		
2	Yusuf Yudi	16/02/2016 (perang)	2	2	2%	2	2%	2	2%																																		
3	Andi Rahman	16/02/2016 (perang)	3	3	3%	3	3%	3	3%																																		

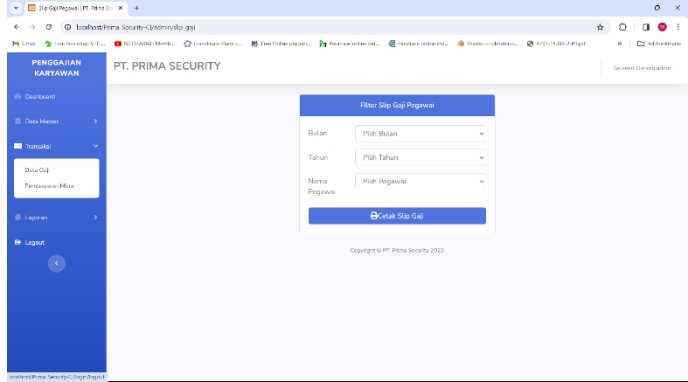
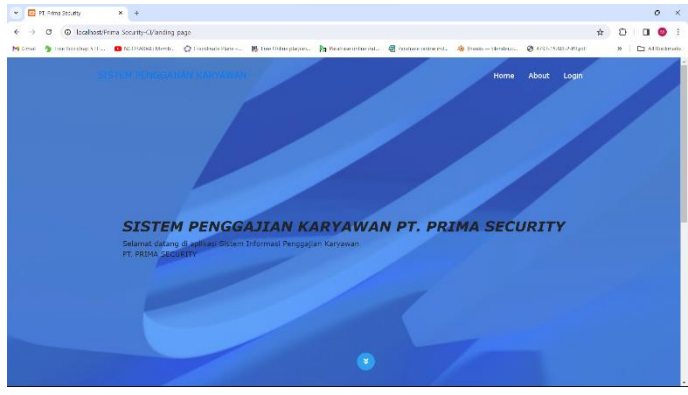
		<p>Berhasil melakukan Pengupdate-an data BPJS</p>		 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:Prima Security-Admin/data bpjs'. The page title is 'PT. PRIMA SECURITY'. A green banner at the top says 'Data berhasil diupdate!'. Below it is a table with columns: No, Nama, Tempat Tugan, NIK, No KPR, Potongan KPR, No Kas, Potongan Kas, No KIS, Potongan KIS. The table contains three rows of data.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Tempat Tugan</th> <th>NIK</th> <th>No KPR</th> <th>Potongan KPR</th> <th>No Kas</th> <th>Potongan Kas</th> <th>No KIS</th> <th>Potongan KIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Suriani</td> <td>HERCORNANNA Subband</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1%</td> <td>1</td> <td>1%</td> <td>1</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Tarbiyah Tudu</td> <td>HERCORNANNA Subband</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ayul Rahuman</td> <td>HERCORNANNA Subband</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Tempat Tugan	NIK	No KPR	Potongan KPR	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS	1	Suriani	HERCORNANNA Subband	1	1	1%	1	1%	1	1%	2	Tarbiyah Tudu	HERCORNANNA Subband	2	2	2%	2	2%	2	2%	3	Ayul Rahuman	HERCORNANNA Subband	3	3	3%	3	3%	3	3%	<p>valid</p>
No	Nama	Tempat Tugan	NIK	No KPR	Potongan KPR	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS																																				
1	Suriani	HERCORNANNA Subband	1	1	1%	1	1%	1	1%																																				
2	Tarbiyah Tudu	HERCORNANNA Subband	2	2	2%	2	2%	2	2%																																				
3	Ayul Rahuman	HERCORNANNA Subband	3	3	3%	3	3%	3	3%																																				
		<p>Berhasil melakukan Pehapusan data BPJS</p>		 <p>The screenshot shows the same web browser window as above, but with an orange banner at the top saying 'Data berhasil dihapus!'. The table below now only contains two rows of data.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Tempat Tugan</th> <th>NIK</th> <th>No KPR</th> <th>Potongan KPR</th> <th>No Kas</th> <th>Potongan Kas</th> <th>No KIS</th> <th>Potongan KIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tarbiyah Tudu</td> <td>HERCORNANNA Subband</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> <td>2</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ayul Rahuman</td> <td>HERCORNANNA Subband</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> <td>3</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Tempat Tugan	NIK	No KPR	Potongan KPR	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS	1	Tarbiyah Tudu	HERCORNANNA Subband	2	2	2%	2	2%	2	2%	2	Ayul Rahuman	HERCORNANNA Subband	3	3	3%	3	3%	3	3%	<p>valid</p>										
No	Nama	Tempat Tugan	NIK	No KPR	Potongan KPR	No Kas	Potongan Kas	No KIS	Potongan KIS																																				
1	Tarbiyah Tudu	HERCORNANNA Subband	2	2	2%	2	2%	2	2%																																				
2	Ayul Rahuman	HERCORNANNA Subband	3	3	3%	3	3%	3	3%																																				

		<p>Berhasil melihat data Penggajian</p>			
<p>6.</p>	<p>Melakukan CRUD di halaman data Penggajian</p>	<p>Berhasil melakukan Penambahan data Penggajian</p>			
		<p>Berhasil melakukan Pengupdate-an data Penggajian</p>			



7.	Melakukan CRUD di halaman data Pembayaran Mitra/Vendor	Berhasil melihat data Pembayaran Mitra/Vendor			
		Berhasil melakukan Penambahan data Pembayaran Mitra/Vendor			
		Berhasil melakukan Pengupdate-an data Pembayaran Mitra/Vendor			

		<p>Berhasil melakukan cetak data gaji (semua) karyawan perbulan</p>		 <p>The screenshot shows a print preview window for 'PT PRIMA SECURITY Data Gaji Pegawai'. The main content area displays a table with columns for 'No. Urut', 'Nama Pegawai', 'Jabatan', 'Gaji Pokok', 'Gaji Tunjangan', 'Gaji Lembur', 'Gaji Total', and 'Status'. The 'Print' settings on the right are configured for 'Destination: Microsoft Print to PDF', 'Pages: All', and 'Cuts: None'. The 'Print' button is highlighted in blue.</p>	
<p>8.</p>	<p>Melakukan Cetak Data</p>	<p>Berhasil melakukan cetak data gaji (perorang) karyawan perbulan</p>		 <p>The screenshot shows a print preview window for 'PT PRIMA SECURITY Data Gaji Pegawai'. The main content area displays a table with columns for 'No. Urut', 'Nama Pegawai', 'Jabatan', 'Gaji Pokok', 'Gaji Tunjangan', 'Gaji Lembur', 'Gaji Total', and 'Status'. The 'Print' settings on the right are configured for 'Destination: Microsoft Print to PDF', 'Pages: All', and 'Cuts: None'. The 'Print' button is highlighted in blue.</p>	
		<p>Berhasil melakukan cetak semua data pembayaran mitra/vendor perbulan</p>		 <p>The screenshot shows a print preview window for 'PT PRIMA SECURITY Data Pembayaran Vendor'. The main content area displays a table with columns for 'No. Urut', 'Nama Mitra', 'Jenis Pembayaran', 'Tanggal', 'Jumlah', and 'Status'. The 'Print' settings on the right are configured for 'Destination: Microsoft Print to PDF', 'Pages: All', and 'Cuts: None'. The 'Print' button is highlighted in blue.</p>	

9.	Melakukan logout aplikasi web dari sisi admin	Berhasil melakukan proses logout dari sisi admin	 	
----	---	--	---	--

#### **4. Keberlanjutan**

Kegiatan praktik magang di PT. Prima Karya Mandiri Security ini bersifat tidak berkelanjutan dan hanya dilaksanakan hingga akhir program.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Setelah dilakukannya perancangan sistem Aplikasi web Keuangan dengan menggunakan framework CodeIgniter 3 di PT. Prima Karya Mandiri Security, maka dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Perancangan sistem Aplikasi Web Keuangan dapat memudahkan dalam mengelola data keuangan dan data pegawai/anggota .
2. Aplikasi dapat menampilkan fitur dashboard, data pegawai, data mitra, data bpjs, data penggajian, data pembayaran mitra yang telah terintegrasi Database Server.

#### **B. Saran**

Pembuatan sistem Aplikasi Web Keuangan yang telah dibangun masih banyak kekurangan dari segi tampilan maupun pengembangan fitur. Diharapkan untuk kedepannya dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan. Berikut beberapa saran yang dapat diberikan sebagai acuan dari Aplikasi Web Keuangan sebagai berikut.

1. Mengembangkan desain tampilan sistem aplikasi menjadi lebih inovatif dan informatif sesuai kebutuhan pengguna
2. Menambahkan fitur verifikasi email user dan implementasikan opsi lupa password atau reset password agar pengguna dapat mengubah dan memperbaiki password yang telah awalnya disediakan secara default.

## LAMPIRAN

- A. Surat Permohonan Izin Praktik Magang
- B. Sertifikat Praktik Magang
- C. Logbook

**LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA**  
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA T.A. 2022 / 2024  
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 2000018146  
Nama Mahasiswa : Muhammad Avila Landry  
Judul Praktik Magang : WEB PENGGAJIAN KARYAWAN PT. PRIMA KARYA MANDIRI SECURITY  
Dosen Pembimbing : Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom  
Pembimbing Lapangan : Fitri Yuli Astuti A.Md.Kom

**Petunjuk Pengisian Log Book**

1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 4x

**Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UTS)**

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/Tgl	Jam Durasi				
1	PT. PRIMA SECURITY	11/09/23	7 jam	Orientasi magang Pengenalan PT. Prima dan Pembenan job.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	PT. PRIMA SECURITY (Observasi Sistem)	25/09/23	7 jam	Pembuatan dan merancang konsep sistem.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	PT. Prima Security (membuat analisis sistem)	28/09/23	10 jam	Tetapannya analisis sistem seperti UML Use Case, Diagram Class, Flowchart		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Dipindai dengan CamScanner

4	Membuat rancangan database	2/10/23	7 jam	Database yang berisi RLE Peningg seperti Karsawan dan mitra.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	PT. Prima Security (melakukan integrasi antara FE dan BE)	16/10/23	7 jam	Sistem bisa berjalan antara FE dan BE		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	Membuat kode program (Coding) (RUD dan Error yang dibuat oleh Front-End)	20/10/23	41 jam	Sistem yang telah dibangun sudah bisa berjalan melalui CRUD Karsawan, mitra maupun membuat Laporan		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang / Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....

.....

.....

Yogyakarta, 14 November 2023

Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang

Mahasiswa

Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.

Muhammad Avila Landry

## D. Form Nilai Praktik Magang

**FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :  
 Nama : FITRI YULI ARIANI  
 NIK / NIP : 8402156707820003  
 Jabatan : SDP ADMIN

Sebagai Pembimbing Lapangan Praktik Magang :  
 Nama : MUHAMMAD ANIL LAPOK  
 NIM : 2000071116

Setelah mengikuti pelaksanaan Praktik Magang mahasiswa tersebut, memberikan nilai sebagai berikut :

ASPEK PENILAIAN	Parameter Penilaian					Skor
	Sangat Baik 5	Baik 4	Cukup 3	Kurang 2	Buruk 1	
1. Komunikasi dan Pemahaman Instruksi Kerja		✓				4
2. Keaktifan dan Respon di Tempat Kerja		✓				4
3. Kesesuaian Materi KP dengan Keilmuan Mahasiswa		✓				4
4. Disiplin Kerja	✓					5
5. Pengerjaan Tugas dan Ketrampilan Teknis	✓					5
<b>Total</b>						

20.....  
 Pembimbing Lapangan\*  
*(F. Yuli Ariani)*  
 ( F. Yuli Ariani )  
 NIK / NIP .....

\* Pengesahan lapangan harus ditandatangani dan dibubuhi cap

Dipindai dengan CamScanner

## E. Dokumentasi kegiatan Praktik Magang

### 1. Kegiatan praktik magang





## 2. Presentasi progres project aplikasi





F. Dokumentasi Aplikasi Web Presensi

Bisa dilihat di <https://primakaryamandirisecurity.000webhostapp.com/>