

BAB V

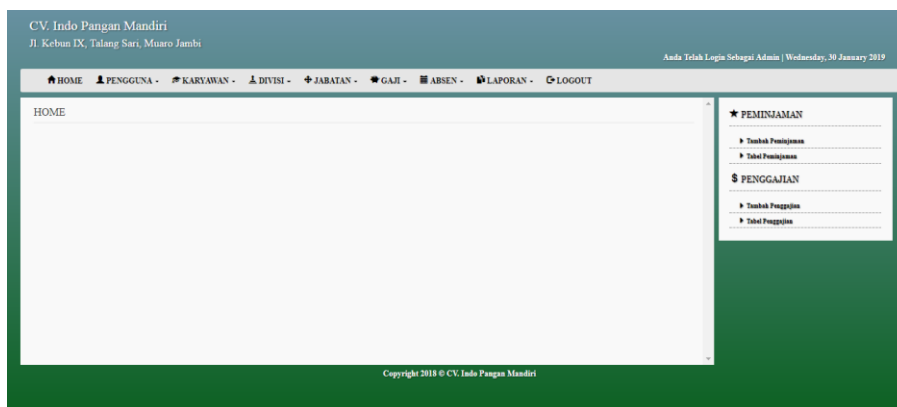
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan *software* Dreamweaver, XAMPP dan *browser* (*firefox*, *chrome*, dan *internet explorer*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

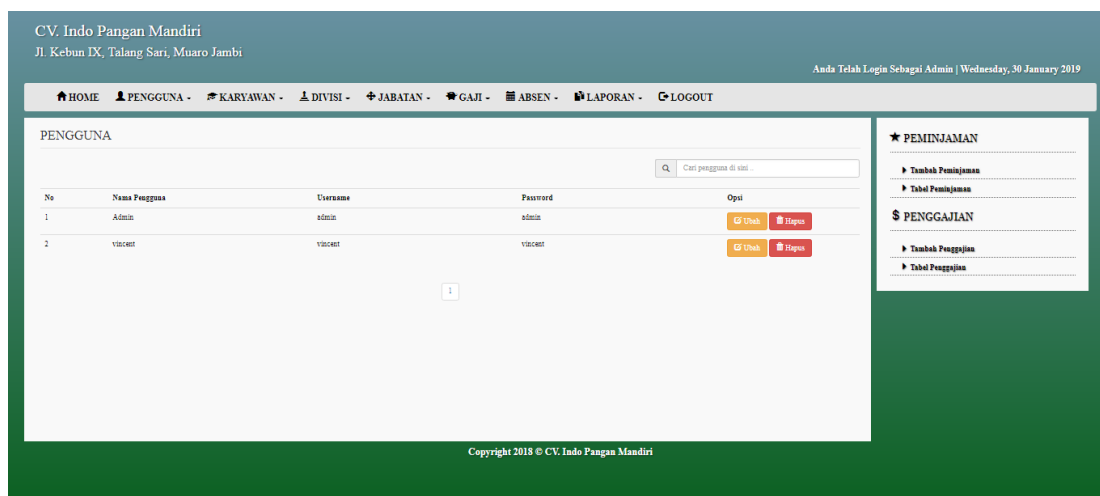
Melalui halaman *home* ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman *home* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Pengguna

Halaman pengguna berisikan informasi mengenai data pengguna sistem dan terdapat button untuk mengedit dan menghapus data pengguna yang diinginkan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.2 Halaman Pengguna

3. Halaman Karyawan

Halaman karyawan berisikan informasi mengenai data karyawan dan terdapat button untuk mengedit dan menghapus data karyawan yang diinginkan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

CV. Indo Pangan Mandiri
Jl. Kebun IX, Talang Sari, Muaro Jambi

Anda Telah Login Sebagai Admin | Friday, 01 February 2019

HOME PENGGUNA KARYAWAN DIVISI JABATAN GAJI ABSEN LAPORAN LOGOUT

KARYAWAN

Cari Gaji di sini ...

No	NIK	Nama Karyawan	Telp	Alamat	Divisi	Jabatan	Gaji	Opis
1	02080004	Ahmad Fajiri	0821774491	Jambi	Admin	Staff	Rp. 2,400,000.00	Urah Hapus
2	02080003	Fernando	085384827862	Jl. Soekarno Hatta lorong layang-layang no 62	Admin	Staff	Rp. 2,400,000.00	Urah Hapus
3	02080002	Nayyan	085384837863	Sigin	Admin	Staff	Rp. 2,400,000.00	Urah Hapus
4	02080001	Fitri	085384847862	Thabok	Kasir	Staff	Rp. 1,000,000.00	Urah Hapus

1

Copyright 2018 © CV. Indo Pangan Mandiri

★ PEMINJAMAN

▶ [Tambah Peminjaman](#)

▶ [Tabel Peminjaman](#)

🇺🇸 PENGGAJIAN

▶ [Tambah Penggajian](#)

▶ [Tabel Penggajian](#)

Gambar 5.3 Halaman Karyawan

4. Halaman Divisi

Halaman divisi berisikan informasi mengenai data divisi dan terdapat button untuk menghapus data divisi yang diinginkan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

CV. Indo Pangan Mandiri
Jl. Kebun IX, Talang Sari, Muaro Jambi

Anda Telah Login Sebagai Admin | Wednesday, 30 January 2019

HOME PENGGUNA KARYAWAN DIVISI JABATAN GAJI ABSEN LAPORAN LOGOUT

DIVISI

Cari Divisi di sini ...

No	Nama Divisi	Opis
1	Admin	Hapus
2	Pemanggang	Hapus
3	Pakar	Hapus
4	Kasir	Hapus

1

Copyright 2018 © CV. Indo Pangan Mandiri

★ PEMINJAMAN

▶ [Tambah Peminjaman](#)

▶ [Tabel Peminjaman](#)

🇺🇸 PENGGAJIAN

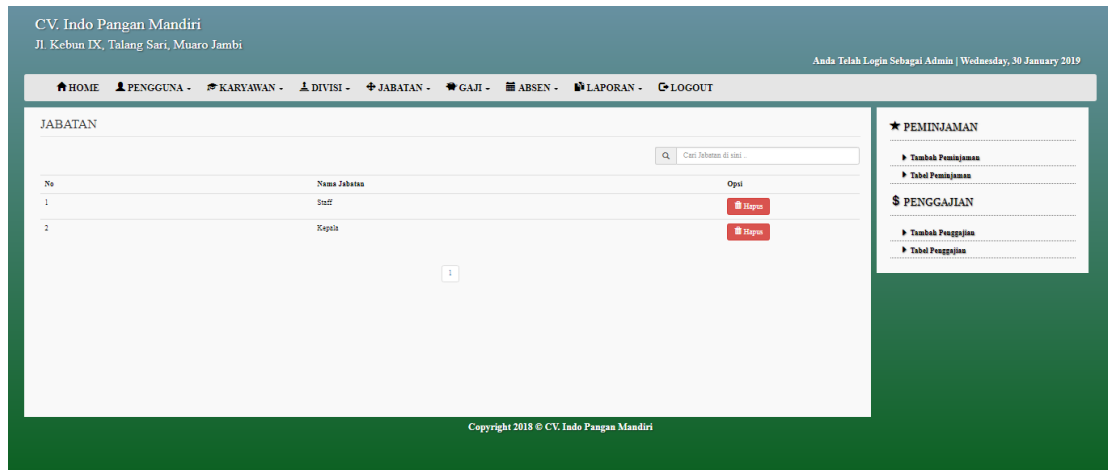
▶ [Tambah Penggajian](#)

▶ [Tabel Penggajian](#)

Gambar 5.4 Halaman Divisi

5. Halaman Jabatan

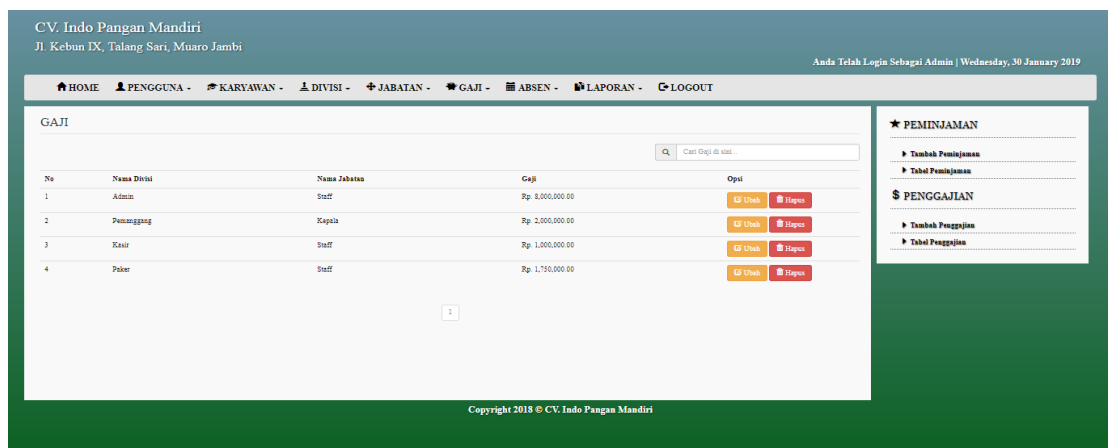
Halaman jabatan berisikan informasi mengenai data jabatan dan terdapat button untuk menghapus data jabatan yang diinginkan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.5 Halaman Jabatan

6. Halaman Gaji

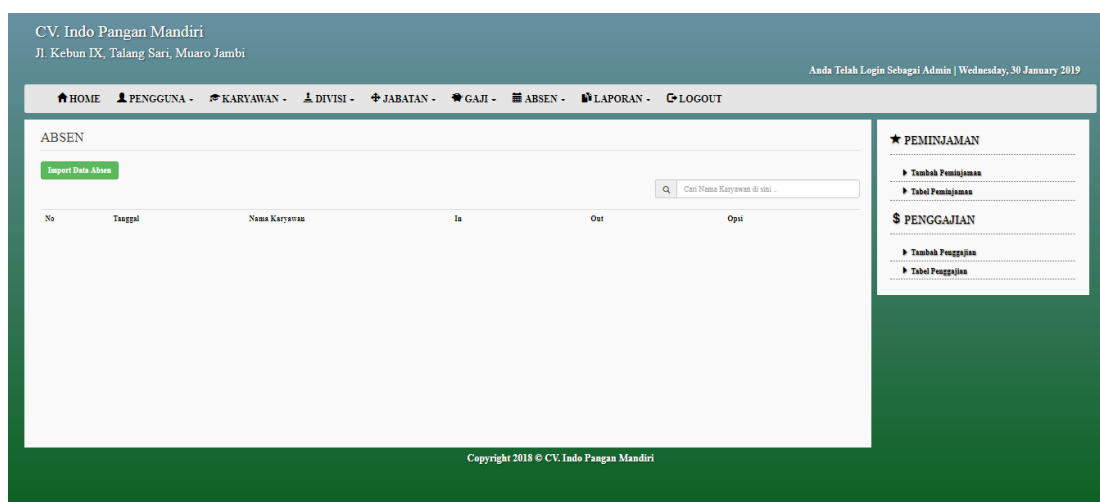
Halaman gaji berisikan informasi mengenai data gaji dan terdapat button untuk mengubah dan menghapus data gaji yang diinginkan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.6 Halaman Gaji

7. Halaman Absen

Halaman absen berisikan informasi mengenai data kehadiran dari karyawan dan terdapat button untuk mengubah data absen karyawan yang diinginkan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.7 Halaman Absen

8. Halaman Pinjaman

Halaman pinjaman berisikan informasi mengenai data pinjaman dan terdapat button untuk mengubah data pinjaman karyawan yang diinginkan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

CV. Indo Pangan Mandiri
Jl. Kebun IX, Talang Sari, Muaro Jambi

Anda Telah Login Sebagai Admin | Wednesday, 30 January 2019

HOME PENGGUNA KARYAWAN DIVISI JABATAN GAJI ABSEN LAPORAN LOGOUT

PINJAMAN

Cari Karyawan di sini

No	Tanggal Pinjaman	Nama Karyawan	Jumlah Pinjaman	Opsi
1	2018-12-10	ABENO	Rp. 320.000,00	Ubah
2	2018-12-06	ABENO	Rp. 200.000,00	Ubah

1

Copyright 2018 © CV. Indo Pangan Mandiri

★ PEMINJAMAN

- ▶ Tambah Peminjaman
- ▶ Tabel Peminjaman

💰 PENGGAJIAN

- ▶ Tambah Penggajian
- ▶ Tabel Penggajian

Gambar 5.8 Halaman Pinjaman

9. Halaman Penggajian

Halaman penggajian berisikan informasi mengenai data penggajian karyawan dan terdapat button untuk mengubah data penggajian. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

CV. Indo Pangan Mandiri
Jl. Kebun IX, Talang Sari, Muaro Jambi

Anda Telah Login Sebagai Admin | Wednesday, 30 January 2019

HOME PENGGUNA KARYAWAN DIVISI JABATAN GAJI ABSEN LAPORAN LOGOUT

PENGGAJIAN

Cari Karyawan di sini

No	Tanggal Penggajian	Nama Karyawan	Gaji Pokok	Uang Makan	Pinjaman	Total Pendapatan	Opsi
1	2018-12-07	ABENO	Rp. 8.000.000,00	Rp. 50.000,00	Rp. 320.000,00	Rp. 7.518.000,00	Ubah

1

Copyright 2018 © CV. Indo Pangan Mandiri

★ PEMINJAMAN

- ▶ Tambah Peminjaman
- ▶ Tabel Peminjaman

💰 PENGGAJIAN

- ▶ Tambah Penggajian
- ▶ Tabel Penggajian

Gambar 5.9 Halaman Penggajian

10. Halaman Laporan Penggajian

Halaman laporan penggajian berisikan informasi mengenai data penggajian tiap bulan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

CV. Indo Pangan Mandiri
 Jl. Sentot Alibasa No. 17 RT.07 Kel. Payo Selincah Kec. Jambi Timur

LAPORAN PENGGAJIAN
 2018-12-07 S/D 2018-12-07

No	Tanggal Penggajian	Nama Karyawan	Gaji Pokok	Uang Makan	Pinjaman	Total Pendapatan
1	2018-12-07	ABENG	8000000	36000	520000	Rp. 7.516.000,00
						Jambi, 2019-01-30
						(Admin)

[Print Laporan](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.10 Halaman Laporan Penggajian

11. Halaman Laporan Pinjaman

laporan pinjaman berisikan informasi mengenai data pinjaman karyawan tiap bulan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

CV. Indo Pangan Mandiri
 Jl. Sentot Alibasa No. 17 RT.07 Kel. Payo Selincah Kec. Jambi Timur

LAPORAN PEMINJAMAN
 2018-12-06 S/D 2018-12-10

No	Tanggal	Nama Karyawan	Total Pembelian
1	2018-12-10	ABENG	Rp. 520.000,00
Total Semua			Rp. 520.000,00

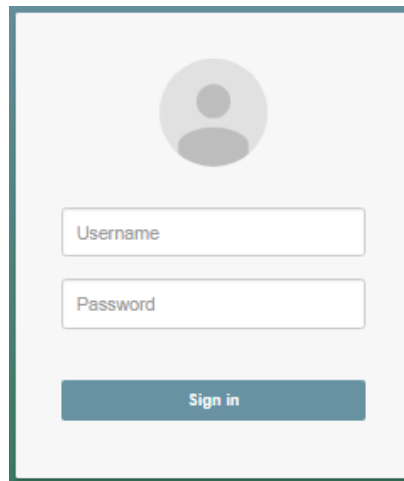
Jambi, 2019-01-30
(Admin)

[Print Laporan](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.11 Halaman Laporan Pinjaman

12. Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *home*. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

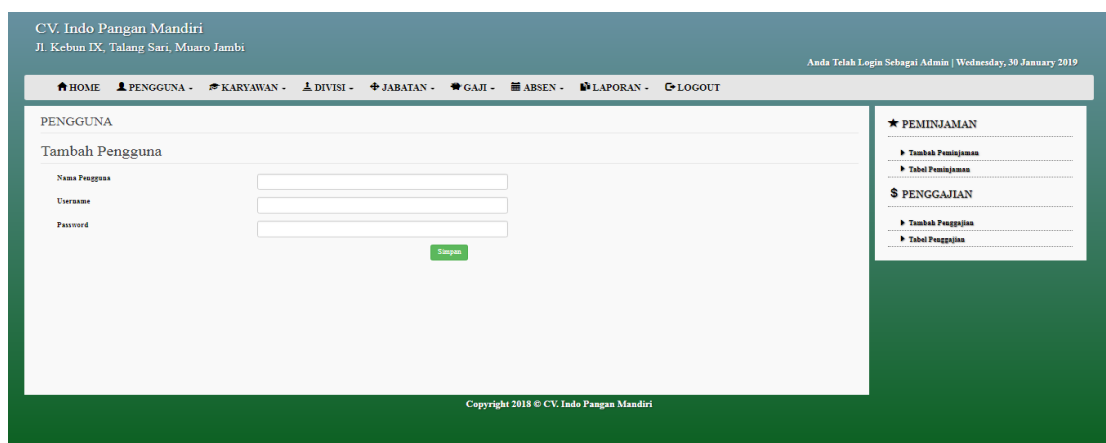


The image shows a login form with a light gray background. At the top center is a circular placeholder for a user profile picture. Below it are two input fields: the first is labeled 'Username' and the second is labeled 'Password'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Sign in'.

Gambar 5.12 Halaman *Login*

13. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pengguna sistem baru. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



The image shows a web application interface. At the top, there is a header with the company name 'CV. Indo Pangan Mandiri' and address 'Jl. Kebun IX, Talang Sari, Muaro Jambi'. A navigation menu includes links for HOME, PENGGUNA, KARYAWAN, DIVISI, JABATAN, GAJI, ABSEN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'PENGGUNA' and contains a form for 'Tambah Pengguna'. The form has three input fields: 'Nama Pengguna', 'Username', and 'Password', followed by a green 'Simpan' button. On the right side, there is a sidebar with sections for 'PEMINJAMAN' (Add Peminjaman, Tabel Peminjaman) and 'PENGGAJIAN' (Add Penggajian, Tabel Penggajian). The footer contains the copyright notice 'Copyright 2018 © CV. Indo Pangan Mandiri'.

Gambar 5.13 Halaman Tambah Pengguna

14. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan digunakan oleh pengguna sisten untuk menambah data karyawan baru. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. Indo Pangan Mandiri
Jl. Kebun IX, Talang Sari, Muaro Jambi

Anda Telah Login Sebagai Admin | Wednesday, 30 January 2019

HOME PENGGUNA KARYAWAN DIVISI JABATAN GAJI ABSEN LAPORAN LOGOUT

KARYAWAN

Tambah Karyawan

Nama Karyawan

Telp

Alamat

Nama Divisi

Simpan

PEMINJAMAN

- Tambah Peminjaman
- Tabel Peminjaman

PENGAJIAN

- Tambah Pengajian
- Tabel Pengajian

Copyright 2018 © CV. Indo Pangan Mandiri

Gambar 5.14 Halaman Tambah Karyawan

15. Halaman Tambah Divisi

Halaman tambah divisi digunakan oleh pengguna sisten untuk menambah data divisi baru. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

CV. Indo Pangan Mandiri
Jl. Kebun IX, Talang Sari, Muaro Jambi

Anda Telah Login Sebagai Admin | Wednesday, 30 January 2019

HOME PENGGUNA KARYAWAN DIVISI JABATAN GAJI ABSEN LAPORAN LOGOUT

DIVISI

Tambah Divisi

Nama Divisi

Simpan

PEMINJAMAN

- Tambah Peminjaman
- Tabel Peminjaman

PENGAJIAN

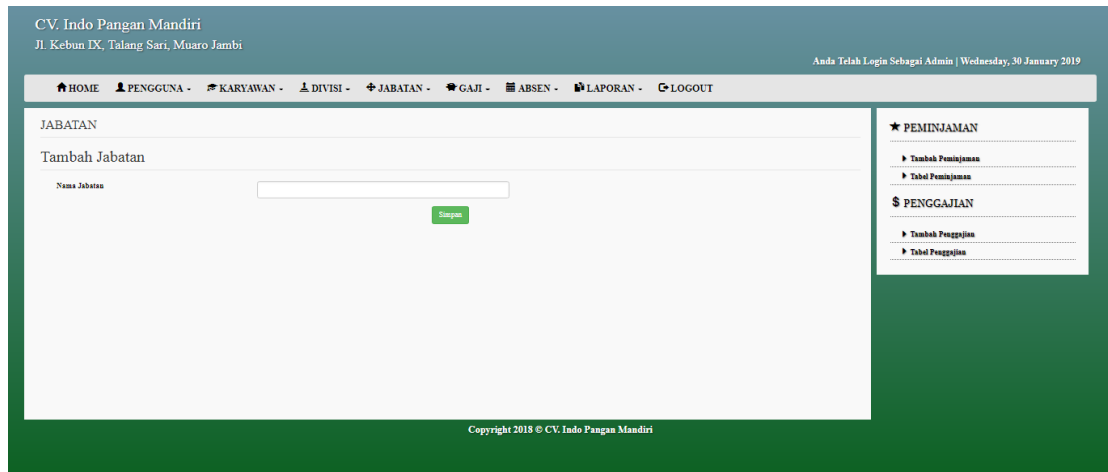
- Tambah Pengajian
- Tabel Pengajian

Copyright 2018 © CV. Indo Pangan Mandiri

Gambar 5.15 Halaman Tambah Divisi

16. Halaman Tambah Jabatan

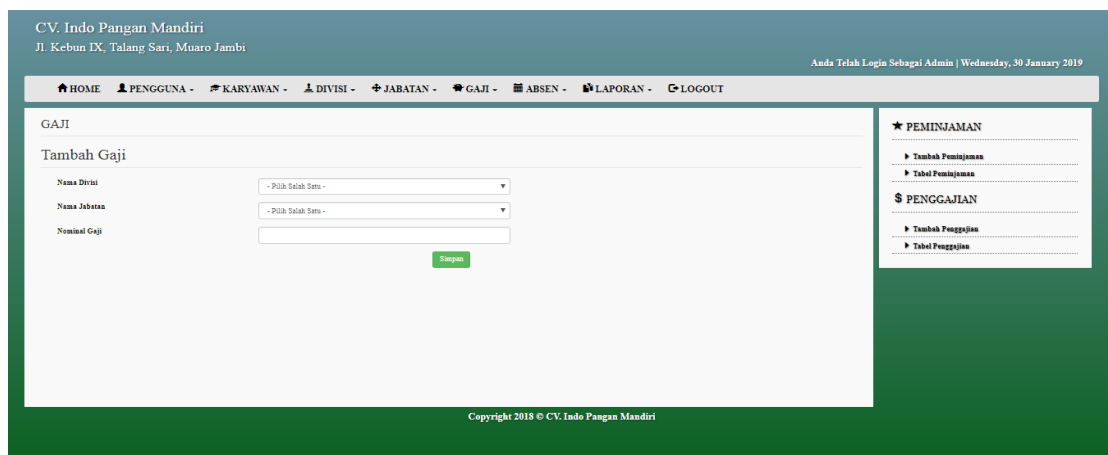
Halaman tambah jabatan digunakan oleh pengguna sisten untuk menambah data jabatan baru. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.16 Halaman Tambah Jabatan

17. Halaman Tambah Gaji

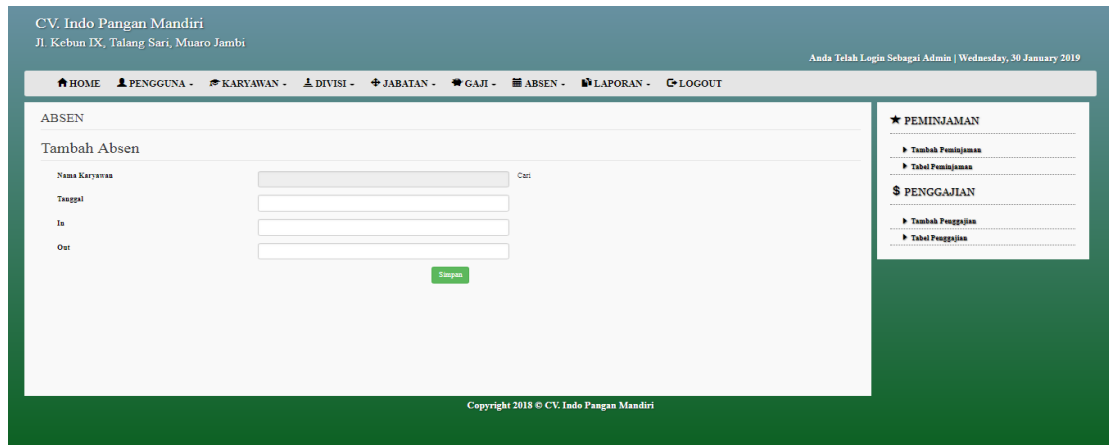
Halaman gaji digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data gaji karyawan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Gaji

18. Halaman Tambah Absen

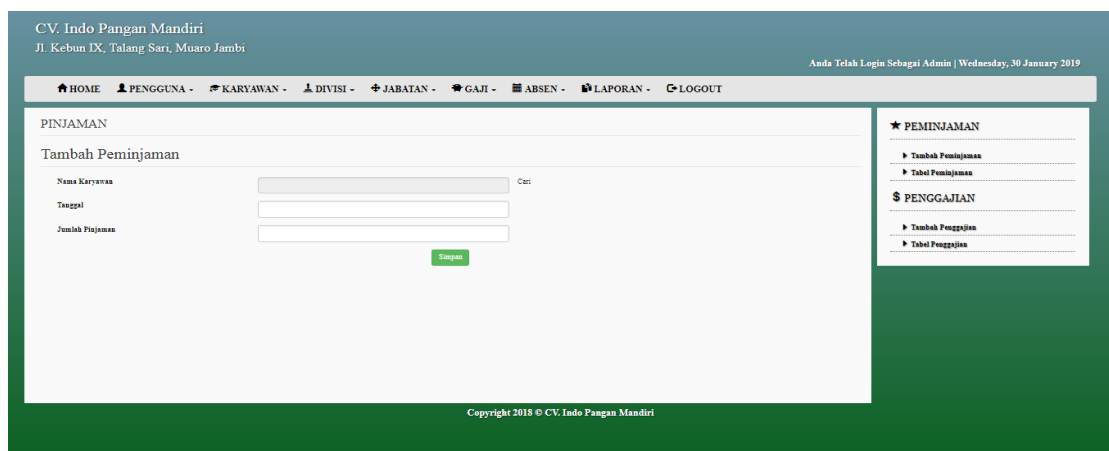
Halaman tambah absen digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data absen tiap harinya. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.18 Halaman Tambah Absen

19. Halaman Tambah Pinjaman

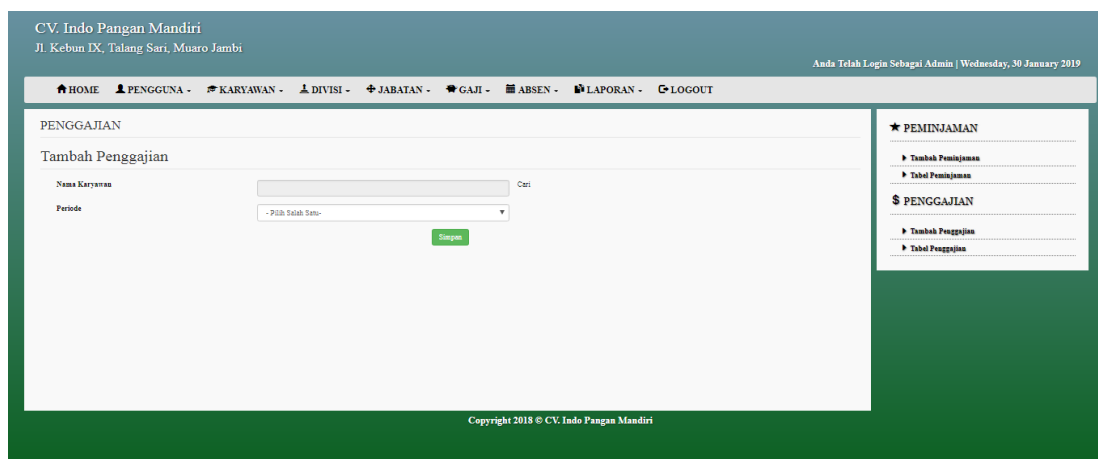
Halaman tambah pinjaman digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pinjaman baru. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.19 Halaman Tambah Pinjaman

20. Halaman Tambah Penggajian

Halaman tambah penggajian digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data penggajian baru. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.20 Halaman Tambah Penggajian

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *Unit Testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "admin" dan password =	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman Home	Handal

			“admin”			
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = “123” dan password = “123”	Message: ”Username atau password anda salah”	Message: ”Username atau Password Anda Salah”	Handal
3	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login admin - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama - Username - Password	Message “Berhasil Tambah Pengguna”	Message “Berhasil Tambah Pengguna”	Handal
4	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login admin - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama - Username - Password Jika salah satu tidak diisi	Message “Gagal Tambah Pengguna”	Message “Gagal Tambah Pengguna”	Handal
5	Pengujian pada tambah karyawan	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu karyawan - Klik tambah karyawan	Isi - Nama Karyawan - Telp - Alamat - Divisi	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
6	Pengujian pada tambah karyawan	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu karyawan - Klik tambah karyawan	Isi - Nama Karyawan - Telp - Alamat - Divisi Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
7	Pengujian pada tambah divisi	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi - Klik tambah divisi	Isi - Nama Divisi	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
8	Pengujian pada tambah divisi	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi - Klik tambah divisi	Isi - Nama Divisi Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
9	Pengujian pada tambah jabatan	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi	Isi - Nama Jabatan	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal

		- Klik tambah divisi				
10	Pengujian pada tambah jabatan	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi - Klik tambah divisi	Isi - Nama Jabatan Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
11	Pengujian pada tambah gaji	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu gaji - Klik tambah gaji	Isi - Nama Divisi - Nama Jabatan - Gaji Pokok	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
12	Pengujian pada tambah gaji	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu gaji - Klik tambah gaji	Isi - Nama Divisi - Nama Jabatan - Gaji Pokok Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
13	Pengujian pada tambah absen	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu absen - Klik tambah absen	Isi - Tanggal Absen - Nama Karyawan - In - Out	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
14	Pengujian pada tambah absen	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu absen - Klik tambah absen	Isi - Tanggal Absen - Nama Karyawan - In - Out Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
15	Pengujian pada tambah pinjaman	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu pinjaman - Klik menu tambah pinjaman	Isi - Nama Karyawan - Tanggal Pinjaman - Jumlah Pinjaman	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
16	Pengujian pada tambah pinjaman	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu pinjaman - Klik menu tambah	Isi - Nama Karyawan - Tanggal Pinjaman - Jumlah Pinjaman	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

		pinjaman	Jika ada salah satu data tidak di isi			
19	Pengujian pada tambah penggajian	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu penggajian - Klik menu tambah penggajian	Isi - Nama Karyawan - Periode	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
20	Pengujian pada tambah penggajian	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu penggajian - Klik menu tambah penggajian	Isi - Nama Karyawan - Periode Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Indo Pangan Mandri adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan PT. Hok Tong Jambi dalam mengelola data karyawan, data divisi, data gaji dan mengolah data pinjaman.
2. Sistem juga memberikan kemudahan kepada pengguna sistem untuk melihat informasi dari karyawan yang bekerja.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan penggajian dan laporan pinjaman karyawan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk PT. Indo Pangan Mandiri untuk mengelola data karyawan yang bekerja.
2. Mempermudah bagian administrasi untuk mengolah data gaji karyawan pada PT. Indo Pangan Mandiri.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan pada sistem masih bersifat sederhana
2. Belum ada penanganan mengenai *security* jaringan.
3. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data penggajian dan pinjaman sebagai data perbandingan tiap bulan ataupun tiap tahun.