

BAB V

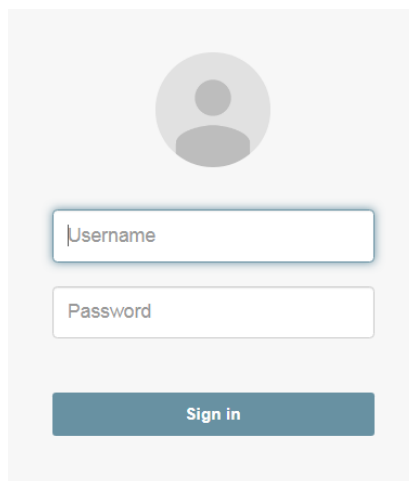
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 *Login*

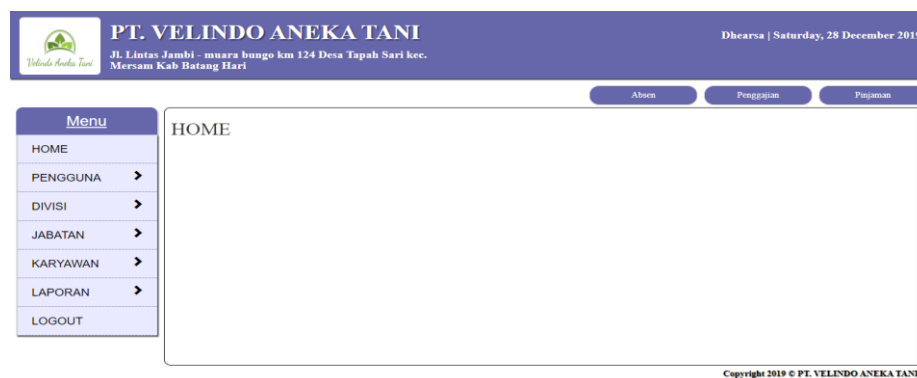
Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *home*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

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

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman *Home*

Melalui halaman *home* ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman *home* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.



Gambar 5.2 Halaman *Home*

3. Halaman Pengguna

Halaman pengguna berisikan informasi mengenai data pengguna sistem dan terdapat *button* untuk mengedit dan menghapus data pengguna yang diinginkan jika kita klik button ubah maka sistem akan menampilkan halaman ubahan dan ketika kita klik button hapus maka sistem akan menghapus data pengguna. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

PT. VELINDO ANEKA TANI
Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari

Absen Penggajian Pinjaman

Menu

HOME

PENGGUNA >

DIVISI >

JABATAN >

KARYAWAN >

LAPORAN >

LOGOUT

PENGGUNA

Search:

No.	Nama Pengguna	Username	Password	Action
1	Dhearsa	admin	admin	Ubah Hapus
2	Dhearsa2	admin2	admin2	Ubah Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.3 Halaman Pengguna

4. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pengguna sistem baru. Setelah mengisi halaman tambah pengguna dan mengklik tombol simpan, maka data akan disimpan kedalam database. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

PT. VELINDO ANEKA TANI
Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari

Absen Penggajian Pinjaman

Menu

HOME

PENGGUNA >

DIVISI >

JABATAN >

KARYAWAN >

LAPORAN >

LOGOUT

Tambah Pengguna

Nama Pengguna

Username

Password

Simpan

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.12 Halaman Tambah Pengguna

5. Halaman Divisi

Halaman divisi berisikan informasi mengenai data divisi dan terdapat *button* untuk menghapus data divisi yang diinginkan, jika kita klik button ubah maka sistem akan menampilkan halaman ubahan dan ketika kita klik button hapus maka sistem akan menghapus data divisi. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

The screenshot shows the 'Divisi' management page. At the top, there is a header with the company logo and name 'PT. VELINDO ANEKA TANI', along with the address 'Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari' and the date 'Dhearsa | Saturday, 28 December 2019'. Below the header, there are three buttons: 'Absen', 'Penggajian', and 'Pinjaman'. On the left, there is a 'Menu' sidebar with options: HOME, PENGGUNA, DIVISI, JABATAN, KARYAWAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Divisi' and contains a search bar and a table with the following data:

No.	Kode Divisi	Nama Divisi	Action
1	PP-001	Pemilik Perusahaan	Ubah Hapus

Below the table, there are 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons. At the bottom right, there is a copyright notice: 'Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI'.

Gambar 5.5 Halaman Divisi

6. Halaman Tambah Divisi

Halaman tambah Divisi digunakan oleh pengguna sisten untuk menambah data divisi baru. Setelah mengisi halaman tambah divisi dan mengklik tombol simpan, maka data akan disimpan kedalam database. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

PT. VELINDO ANEKA TANI
 Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec.
 Mersam Kab Batang Hari

Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Absen Penggajian Pinjaman

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Tambah Divisi

Kode Divisi

Nama Divisi

Simpan

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.6 Halaman Tambah Divisi

7. Halaman Jabatan

Halaman jabatan berisikan informasi mengenai data jabatan dan terdapat *button* untuk menghapus data jabatan yang diinginkan, jika kita klik button ubah maka sistem akan menampilkan halaman ubahan dan ketika kita klik button hapus maka sistem akan menghapus data jabatan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

PT. VELINDO ANEKA TANI
 Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec.
 Mersam Kab Batang Hari

Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Absen Penggajian Pinjaman

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Divisi

Search:

No.	Nama Jabatan	Divisi	Gaji Pokok	Action
1	Pemilik	Pemilik Perusahaan	Rp. 4,500,000.00	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.7 Halaman Jabatan

8. Halaman Tambah Jabatan

Halaman tambah jabatan digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data jabatan baru. Setelah mengisi halaman tambah jabatan dan mengklik tombol simpan, maka data akan disimpan kedalam database.

Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows the 'Tambah Jabatan' page. At the top, there is a purple header with the company logo and name 'PT. VELINDO ANEKA TANI' and the address 'Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari'. The date 'Dhearsa | Saturday, 28 December 2019' is also displayed. Below the header, there are three buttons: 'Absen', 'Penggajian', and 'Pinjaman'. On the left, there is a 'Menu' sidebar with options: HOME, PENGGUNA, DIVISI, JABATAN, KARYAWAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Tambah Jabatan' and contains a form with the following fields: 'Nama Jabatan' (text input), 'Divisi' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'), and 'Gaji Pokok' (text input). A blue 'Simpan' button is located below the 'Gaji Pokok' field. At the bottom right, there is a copyright notice: 'Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI'.

Gambar 5.8 Halaman Tambah Jabatan

9. Halaman Karyawan

Halaman karyawan berisikan informasi mengenai data karyawan dan terdapat *button* untuk mengubah dan menghapus data jabatan yang diinginkan, jika kita klik *button* ubah maka sistem akan menampilkan halaman ubahan dan ketika kita klik *button* hapus maka sistem akan menghapus data karyawan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

PT. VELINDO ANEKA TANI
Dhearsa | Saturday, 28 December 2019
Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari

Absen Penggajian Pinjaman

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Karyawan

Search:

No	NIK	Nama Karyawan	Telp	Alamat	Divisi	Jabatan	Gaji	Action
1	3202080504910003	Simon Alfredo	08217575123	Jambi	Pemilik Perusahaan	Pemilik	Rp. 4,500,000.00	Ubah Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.9 Halaman Karyawan

10. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan digunakan oleh pengguna sisten untuk menambahkan data karyawan baru. Setelah mengisi halaman tambah karyawan dan mengklik tombol simpan, maka data akan disimpan kedalam database. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

PT. VELINDO ANEKA TANI
Dhearsa | Saturday, 28 December 2019
Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari

Absen Penggajian Pinjaman

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Tambah Karyawan

NIK

Nama Karyawan

Telp

Alamat

Jabatan

[Simpan](#)

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.10 Halaman Tambah Karyawan

11. Halaman Absen

Halaman absen berisikan informasi mengenai data absen dan terdapat *button* untuk mengubah dan mengubah data absen yang diinginkan, jika kita klik button ubah maka sistem akan menampilkan halaman ubahan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

The screenshot shows the 'Absen' page of the PT. VELINDO ANEKA TANI system. The header includes the company logo, name, address, and date. A navigation menu on the left lists options like HOME, PENGGUNA, DIVISI, JABATAN, KARYAWAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Absen' and contains a table of absence records. A search bar is present above the table. The table has the following data:

No	Tanggal	Nama Karyawan	In	Out	Action
1	2019-02-01	Simon Alfredo	00:00	18.00	Ubah
2	2019-02-01	Simon Alfredo	00:00	18.00	Ubah
3	2019-10-13	Simon Alfredo	00:00	12.00	Ubah
4	2019-11-18	Simon Alfredo	08.00	17.29	Ubah
5	2019-12-28	Simon Alfredo	07:20	18:00	Ubah

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.11 Halaman Absen

12. Halaman Tambah Absen

Halaman absen digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data absen karyawan tiap harinya. Setelah mengisi halaman tambah absen dan mengklik tombol simpan, maka data akan disimpan kedalam database. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

PT. VELINDO ANEKA TANI
 Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec.
 Mersam Kab Batang Hari

Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Tambah Absen

Nama Karyawan

Tanggal

Masuk

Keluar

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.12 Halaman Tambah Absen

13. Halaman Pinjaman

Halaman pinjaman berisikan informasi mengenai data pinjaman karyawan dan terdapat *button* untuk mengubah data pinjaman karyawan yang diinginkan, jika kita klik *button* ubah maka sistem akan menampilkan halaman ubahan. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

PT. VELINDO ANEKA TANI
 Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec.
 Mersam Kab Batang Hari

Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Pinjaman

Search:

No	Tanggal Pinjam	Nama Karyawan	Jumlah Pinjam	Action
1	2018-12-10	Simon Alfredo	Rp. 325,000.00	<input type="button" value="Ubah"/>
2	2018-12-06	Simon Alfredo	Rp. 200,000.00	<input type="button" value="Ubah"/>

Previous | 1 | Next

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.13 Halaman Pinjaman

14. Halaman Tambah Peminjaman

Halaman tambah peminjaman digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data peminjaman, Setelah mengisi halaman tambah pinjaman dan mengklik tombol simpan, maka data akan disimpan kedalam database.

Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the 'Tambah Pinjaman' (Add Loan) page of the PT. VELINDO ANEKA TANI system. The page features a purple header with the company logo and name, and the address: 'Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari'. The date 'Dhearsa | Saturday, 28 December 2019' is shown in the top right. A navigation bar contains buttons for 'Absen', 'Penggajian', and 'Pinjaman'. A sidebar menu on the left lists: HOME, PENGGUNA, DIVISI, JABATAN, KARYAWAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Tambah Pinjaman' and contains three input fields: 'Nama Karyawan' with a 'Cari' button, 'Tanggal', and 'Jumlah Pinjaman'. A 'Simpan' button is located below the 'Jumlah Pinjaman' field. The footer includes the copyright notice: 'Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI'.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Peminjaman

15. Halaman Penggajian

Halaman penggajian berisikan informasi mengenai data penggajian karyawan dan terdapat *button* untuk mengubah data penggajian karyawan yang diinginkan, jika kita klik *button* ubah maka sistem akan menampilkan halaman ubahan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

PT. VELINDO ANEKA TANI
Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari

Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Penggajian

Tambah Data Penggajian

Search:

No	Tanggal Penggajian	Nama Karyawan	Gaji Pokok	Uang Makan	Pinjaman	Total Pendapatan	Action
1	2019-12-27	Simon Alfredo	Rp. 4,500,000.00	Rp. 0.00	Rp. 0.00	Rp. 4,500,000.00	Ubah

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.15 Halaman Penggajian

16. Halaman Tambah Penggajian

Halaman tambah penggajian digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data penggajian baru, Setelah mengisi halaman tambah pinjaman dan mengklik tombol simpan, maka data akan disimpan kedalam database Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

PT. VELINDO ANEKA TANI
Jl. Lintas Jambi - muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari

Dhearsa | Saturday, 28 December 2019

Menu

- HOME
- PENGGUNA >
- DIVISI >
- JABATAN >
- KARYAWAN >
- LAPORAN >
- LOGOUT

Tambah Penggajian

Nama Karyawan Cari

Periode

Simpan

Copyright 2019 © PT. VELINDO ANEKA TANI

Gambar 5.16 Halaman Tambah Penggajian

17. Halaman Laporan Penggajian

Halaman laporan penggajian berisikan informasi mengenai data gaji perhari atau perbulan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

PT. VELINDO ANEKA TANI
 Jl. Lintas Jambi – muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab
 Batang Hari

LAPORAN PENGGAJIAN
 2019-12-01 S/D 2019-12-27

No	Tanggal Penggajian	Nama Karyawan	Gaji Pokok	Uang Makan	Pinjaman	Total Pendapatan
1	2019-12-27	Simon Alfredo	Rp. 0.00	Rp. 0.00	Rp. 0.00	Rp. 0.00

Dicetak Oleh,

(Dhearsa)

Print Laporan
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.17 Halaman Laporan Penggajian

18. Halaman Laporan Peminjaman

laporan peminjaman berisikan informasi mengenai data pinjaman karyawan perhari atau perbulan. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

PT. VELINDO ANEKA TANI			
Jl. Lintas Jambi – muara bungo km 124 Desa Tapah Sari kec. Mersam Kab Batang Hari			
LAPORAN PEMINJAMAN			
2018-12-01 S/D 2018-12-28			
No	Tanggal	Nama Karyawan	Pinjaman
1	2018-12-10	Simon Alfredo	Rp. 325.000,00
2	2018-12-06	Simon Alfredo	Rp. 200.000,00
Total Semua			Rp. 525.000,00
			Dicetak Oleh,
			(Dhearsa)
Print Laporan Kembali Ke Menu Utama			

Gambar 5.18 Halaman Laporan Peminjaman

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. Sistem dapat dikatakan handal apabila dapat berjalan sesuai dengan prosedur pengujian yang telah dilakukan. 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 = “admin”	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman Home	Handal
2	Pengujian	Buka halaman	Isi username =	Message:	Message:	Handal

	pada <i>login</i>	<i>login</i>	“123” dan password = “123”	”Username atau password anda salah”	”Username atau Password Anda Salah”	
3	Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik pengguna - Klik tambah pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Username - Password 	Message “Berhasil Tambah Pengguna”	Message “Berhasil Tambah Pengguna”	Handal
4	Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik pengguna - Klik tambah pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Username - Password Jika salah satu tidak diisi	Message “Gagal Tambah Pengguna”	Message “Gagal Tambah Pengguna”	Handal
5	Pengujian pada tambah karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu karyawan - Klik tambah karyawan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Karyawan - Telp - Alamat - Divisi 	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
6	Pengujian pada tambah karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu karyawan - Klik tambah karyawan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi - Klik tambah divisi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Divisi 	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
8	Pengujian pada tambah divisi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi - Klik tambah divisi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi - Klik tambah divisi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Jabatan 	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
10	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman 	Isi	Message	Message	Handal

	pada tambah jabatan	login - Login <i>admin</i> - klik menu divisi - Klik tambah divisi	- Nama Jabatan Jika ada salah satu data tidak di isi	“Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	“Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	
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 pinjaman	Isi - Nama Karyawan - Tanggal Pinjaman - Jumlah Pinjaman Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
19	Pengujian	- Buka halaman	Isi	Message	Message	Handal

	pada tambah penggajian	login - Login <i>admin</i> - klik menu penggajian - Klik menu tambah penggajian	- Nama Karyawan - Periode	“Data Berhasil di Simpan”	“Data Berhasil di Simpan”	
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

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada Aplikasi yang dirancang, didapat kelebihan dan kekurangan sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk PT. Velindo Aneka Tani untuk mengelola data karyawan yang bekerja.
2. Mempermudah bagian administrasi untuk mengolah data gaji karyawan pada PT. Velindo Aneka Tani.
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.