

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

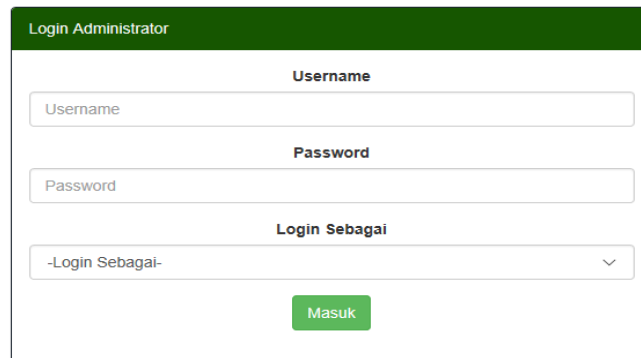
Implementasi merupakan tahap dimana rancangan diimplementasikan menjadi suatu bentuk pengkodean, desain tampilan dan pembuatan database sehingga menjadi suatu rangkaian program yang dapat digunakan sesuai fungsinya pada aplikasi web pada PT. Samhutani Desa Tanjung Rambai. Pada tahap ini merupakan turunan dari masing-masing gambar yang ada pada sistem PT. Samhutssni. Hasil dari implementasi dapat dilihat sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Pada aplikasi yang di buat ada beberapa input yang akan di proses untuk menghasilkan output yang sesuai dengan input yang diberikan. Berikut ini hasil implementasi rancangan sistem.

1. Tampilan Login

Dalam form login pakai, username, dan password harus dimasukan dengan benar untuk masuk kedalam menu utama. Jika username dan password tidak dimasukan dengan benar maka user tidak dapat masuk kedalam menu utama. Halaman Menu login pada gambar 5.1 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.30. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Gambar 5.1 Form Login

2. Tampilan Halaman Beranda Untuk Admin

Halaman Menu beranda untuk admin pada gambar 5.2 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.40. Halaman Menu beranda digunakan untuk menampilkan halaman utama di dalam program.



Gambar 5.2 Halaman Beranda Untuk Admin

3. Tampilan Halaman Beranda Untuk Pemimpin

Halaman Menu beranda untuk pemimpin pada gambar 5.3 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.40. Halaman Menu beranda digunakan untuk menampilkan halaman utama di dalam program.



Gambar 5.3 Halaman Beranda Untuk Pemimpin

4. Tampilan Halaman Beranda Untuk Pengunjung

Halaman Menu beranda untuk pengunjung pada gambar 5.4 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.41. Halaman Menu beranda untuk pengunjung digunakan untuk menampilkan halaman utama di dalam program.



Gambar 5.4 Halaman Beranda Untuk Pengunjung

5. Tampilan Data Barang Masuk

Halaman menu data barang masuk pada gambar 5.5 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.31. Halaman data barang masuk untuk menampilkan data barang masuk.

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Tanggal Masuk
1	KB001	kayu	16	24 Juli 2018
2	KB002	pupuk	10	30 Juli 2018

Gambar 5.5 Tampilan Data Barang Masuk

6. Tampilan Tambah Data Barang Masuk

Tampilan input form tambah data barang masuk pada gambar 5.6 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.31. yang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan

pengolahan atau menampilkan data barang masuk. Berikut merupakan Tampilan Data Barang Masuk.

Gambar 5.6 Tampilan Tambah Data Barang Masuk

7. Tampilan Data Barang Keluar

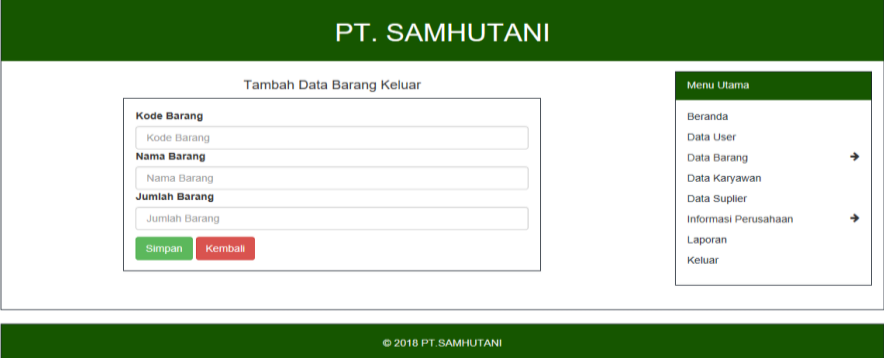
Halaman menu data barang keluar pada gambar 5.7 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.32. Halaman data barang keluar untuk menampilkan data barang keluar.

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	
1	KB001	kayu	4	2018-07-24	2018-07-24	Edit Hapus
2	KB001	kayu	1	2018-07-24	2018-07-24	Edit Hapus
3	KB002	pupuk	4	2018-07-26	2018-07-26	Edit Hapus

Gambar 5.7 Tampilan Data Barang Keluar

8. Tampilan Tambah Data Barang Keluar

Tampilan input form tambah data barang keluar pada gambar 5.8 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.32. yang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang keluar. Berikut merupakan Tampilan Data Barang Keluar.

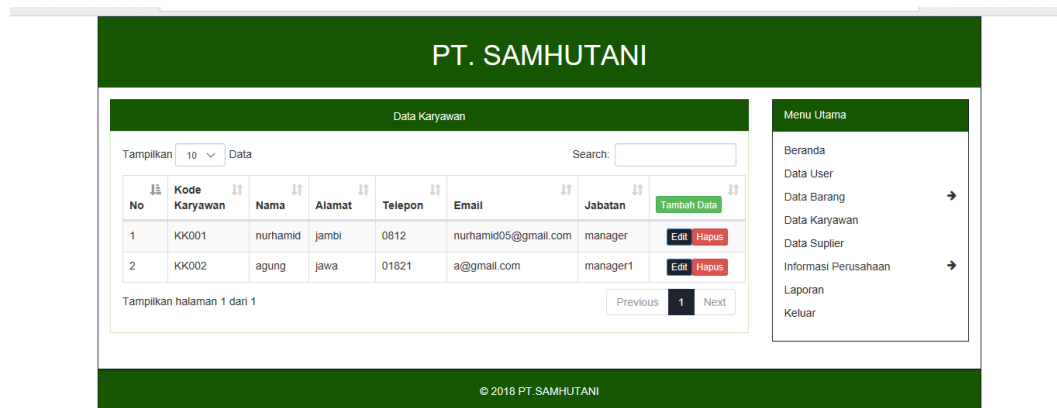


The screenshot displays the PT. SAMHUTANI web application interface. At the top, a green header contains the company name 'PT. SAMHUTANI'. Below this, the main content area is titled 'Tambah Data Barang Keluar'. On the left side of this area, there is a form with three input fields: 'Kode Barang', 'Nama Barang', and 'Jumlah Barang'. Below these fields are two buttons: a green 'Simpan' button and a red 'Kembali' button. On the right side, there is a 'Menu Utama' sidebar with a green header. The sidebar lists several menu items: 'Beranda', 'Data User', 'Data Barang', 'Data Karyawan', 'Data Suplier', 'Informasi Perusahaan', 'Laporan', and 'Keluar'. The 'Data Barang' and 'Informasi Perusahaan' items have right-pointing arrows next to them. At the bottom of the main content area, there is a small copyright notice: '© 2018 PT. SAMHUTANI'. In the bottom right corner of the screenshot, there is a watermark that reads 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 5.8 Tampilan Tambah Data Barang Keluar

9. Tampilan Data Karyawan

Halaman menu data karyawan pada gambar 5.9 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.33. Halaman data karyawan untuk menampilkan data karyawan.

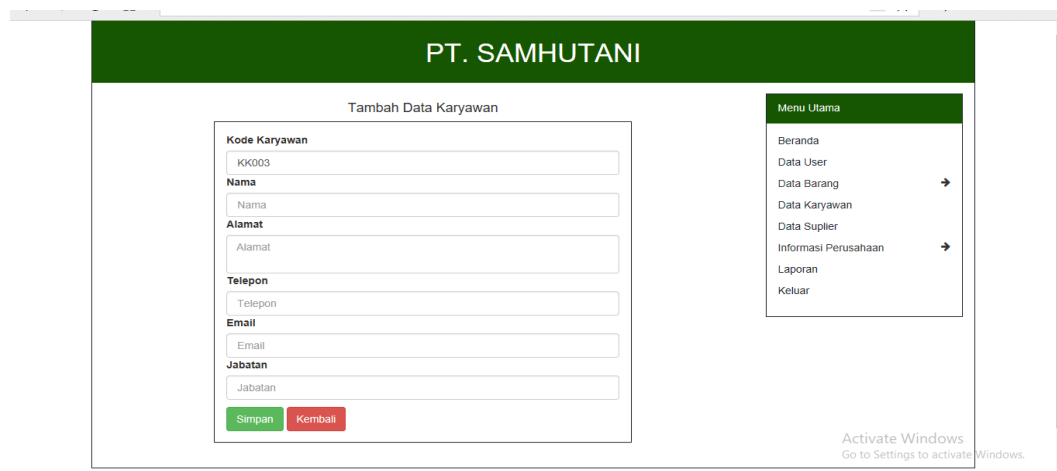


Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.9 Tampilan Data Karyawan

10. Tampilan Tambah Data Karyawan

Tampilan input form tambah data karyawan pada gambar 5.10 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.33. yang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data karyawan. Berikut merupakan Tampilan Data Karyawan.



Gambar 5.10 Tampilan Tambah Data Karyawan

11. Tampilan Data Supplier

Halaman menu data supplier pada gambar 5.11 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.34. Halaman data supplier untuk menampilkan data supplier.



Gambar 5.11 Tampilan Data Supplier

12. Tampilan Tambah Data Supplier

Tampilan input form tambah data supplier pada gambar 5.12 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.34. yang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data supplier. Berikut merupakan Tampilan Data Supplier.

PT. SAMHUTANI

Tambah Data Supplier

Kode Supplier
KS003

Nama
Nama

Alamat
Alamat

Telepon
Telepon

Email
Email

Simpan Kembali

Menu Utama

- Beranda
- Data User
- Data Barang →
- Data Karyawan
- Data Suplier →
- Informasi Perusahaan →
- Laporan
- Keluar

© 2018 PT.SAMHUTANI

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.12 Tampilan Tambah Data Supplier

13. Tampilan Data Gaji

Halaman menu data gaji pada gambar 5.13 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.39. Halaman data gaji untuk menampilkan data gaji.

PT. SAMHUTANI

Data Karyawan

Tampilkan 10 Data Search:

No	Kode Karyawan	Nama	Alamat	Telepon	Email	Jabatan	Tambah Data
1	KK001	nurhamid	jambi	0812	nurhamid05@gmail.com	manager	Gaji Edit Hapus
2	KK002	agung	jawa	01821	a@gmail.com	manager1	Gaji Edit Hapus

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

© 2018 PT.SAMHUTANI

Menu Utama

- Beranda
- Data User
- Data Barang →
- Data Karyawan
- Data Suplier →
- Informasi Perusahaan →
- Laporan
- Keluar

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

PT. SAMHUTANI

Data Gaji agung

Tampilkan 10 Data Search:

No	Bulan	Tahun	Jumlah	Tgl Penggajian	Tambah Gaji
1	Juni	2018	Rp.2.800.000	30 Juli 2018	Edt Hapus

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

© 2018 PT.SAMHUTANI

Menu Utama

- Beranda
- Data User
- Data Barang →
- Data Karyawan
- Data Suplier
- Informasi Perusahaan →
- Laporan
- Keluar

Gambar 5.13 Tampilan Data Gaji

14. Tampilan Tambah Data Gaji

Tampilan input form tambah data gaji pada gambar 5.14 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.39. yang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data gaji. Berikut merupakan Tampilan Data Gaji.

PT. SAMHUTANI

Tambah Data Gaji

Kode Karyawan

Nama Karyawan

Bulan

Tahun

Jumlah

Menu Utama

- Beranda
- Data User
- Data Barang →
- Data Karyawan
- Data Suplier
- Informasi Perusahaan →
- Laporan
- Keluar

© 2018 PT.SAMHUTANI

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

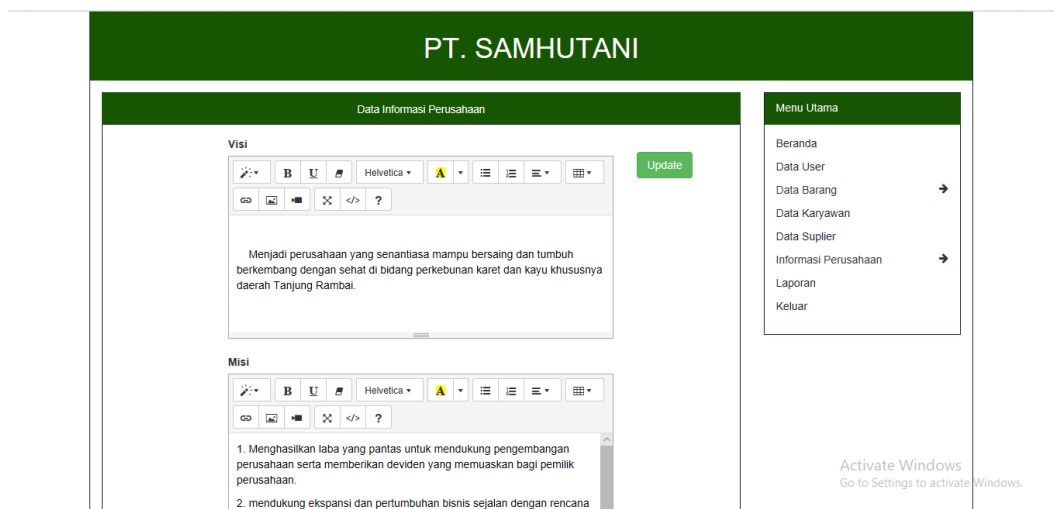
Gambar 5.14 Tampilan Tambah Data Gaji

15. Tampilan Update Informasi Perusahaan

Tampilan untuk update dan menampilkan informasi-informasi yang ada di perusahaan PT. Shamutani Desa Tanjung Rambai.

a. Visi Misi Perusahaan

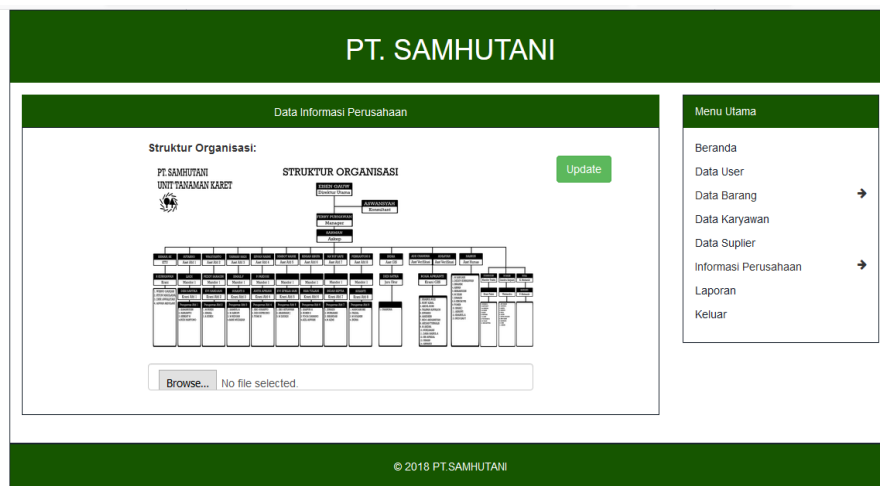
Halaman menu update visi misi perusahaan pada gambar 5.15 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.35. Halaman untuk menampilkan visi misi perusahaan.



Gambar 5.15 Visi Misi Perusahaan

b. Struktur Organisasi

Halaman menu update struktur organisasi pada gambar 5.16 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.36. Halaman untuk menampilkan struktur organisasi.



Gambar 5.16 Struktur Organisasi

c. Lowongan Kerja

Halaman menu update lowongan kerja pada gambar 5.17 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.37. Halaman untuk menampilkan lowongan kerja.



Gambar 5.17 Lowongan Kerja

d. *Contact Us*

Halaman menu update contact us pada gambar 5.18 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan input pada gambar 4.38. Halaman untuk menampilkan contact us.

Gambar 5.18 Contact Us

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Berikut adalah implementasi output aplikasi web pada PT. Samhutani Desa Tanjung Rambai dengan penjelasan sebagai berikut :

1. Tampilan Output Laporan Data Barang Masuk

Tampilan *output* laporan data barang masuk pada gambar 5.19 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.42 yang menampilkan informasi menu mengenai data-data barang masuk pada PT. Samhutani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data barang masuk.

PT. SAMHUTANI				
Jalan: A. Liris Sumera, Tanjung Rantai, Kel. Siantan, Kabupaten Siantan, Jambi 37681				
Laporan Barang Masuk				
No	Kode Barang	Nama Barang	Sisa	Tgl Masuk
1	00001	gula	10	2018-07-28
2	00002	gandum	10	2018-07-28

Jambi, 03-09-2018
Rizka

Gambar 5.19 Laporan Data Barang Masuk

2. Tampilan Output Laporan Data Barang Keluar

Tampilan *output* laporan data barang keluar pada gambar 5.20 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.43 yang menampilkan informasi menu mengenai data-data barang keluar pada PT. Samhutani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data barang keluar.

PT. SAMHUTANI					
Jalan: A. Liris Sumera, Tanjung Rantai, Kel. Siantan, Kabupaten Siantan, Jambi 37681					
Laporan Barang Keluar					
No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Tgl Masuk	Tgl Keluar
1	00001	gula	1	2018-07-28	2018-07-28
2	00002	gandum	1	2018-07-28	2018-07-28

Jambi, 03-09-2018
Rizka

Gambar 5.20 Laporan Data Barang Keluar

3. Tampilan Output Data Karyawan

Tampilan *output* laporan data karyawan pada gambar 5.21 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.44 yang menampilkan informasi menu mengenai data-data karyawan pada PT. Samhutani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data karyawan.

No	Kode Karyawan	Nama	Alamat	Telepon	Email	Jabatan
1	KR001	Martono	Jambi	0812	martono@pt.samhutani.com	Manajer
2	KR002	Agung	Jambi	0812	agung@pt.samhutani.com	Manajer

Jambi, 02-09-2010
Kopala

Gambar 5.21 Laporan Data Karyawan

4. Tampilan Output Data Supplier

Tampilan *output* laporan data supplier pada gambar 5.22 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.45 yang menampilkan informasi menu mengenai data-data supplier pada PT. Samhutani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data supplier.

PT. SAMHUTANI
Jalan J. Liris Sumera, Tanjung Rambai, Kec. Bontolung, Kabupaten Bontolung, Jambi 37421

Laporan Supplier

No	Kode Supplier	Nama	Alamat	Telepon	Email
1	00001	PT. SAMHUTANI	Jambi	08131111111	info@samhutani.com
2	00002	PT. SAMHUTANI	Jambi	08131111111	info@samhutani.com

Jambi, 02-09-2016
Kepala

Gambar 5.22 Laporan Data Supplier

5. Tampilan Output Data Gaji

Tampilan *output* laporan data gaji pada gambar 5.23 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.46 yang menampilkan informasi menu mengenai data-data gaji pada PT. Samhutani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data gaji.

PT. SAMHUTANI
Jalan J. Liris Sumera, Tanjung Rambai, Kec. Bontolung, Kabupaten Bontolung, Jambi 37421

Laporan Gaji Karyawan

No	Kode Karyawan	Nama	Gaji	Tahun	Jumlah	Tgl Pengajian
1	00001	PT. SAMHUTANI	1	2016	01-01-2016	01-01-2016
2	00001	PT. SAMHUTANI	2	2016	01-01-2016	01-01-2016

Jambi, 02-09-2016
Kepala

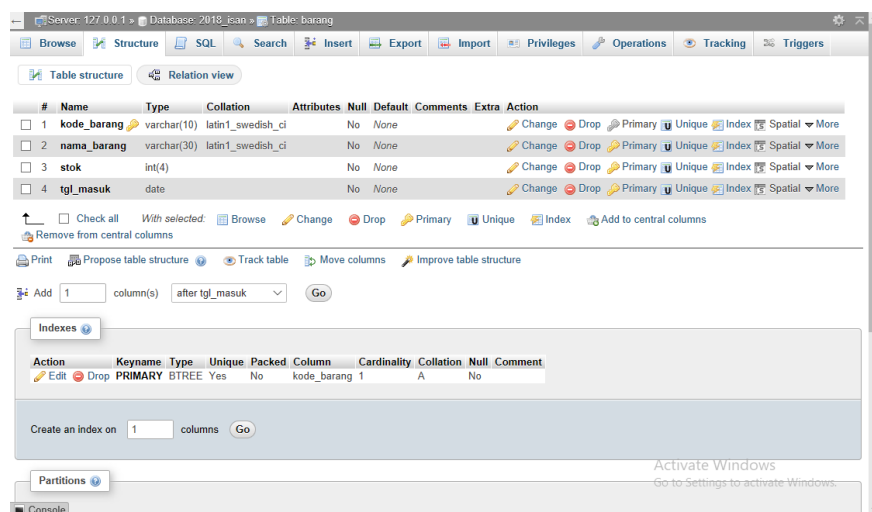
Gambar 5.23 Laporan Data Gaji

5.1.3 Implementasi Tabel

Implementasi table merupakan tahap penerapan dari rancangan struktur data dalam basis data yang digunakan. Berikut adalah implementasi table.

1. Tabel Data Barang Masuk

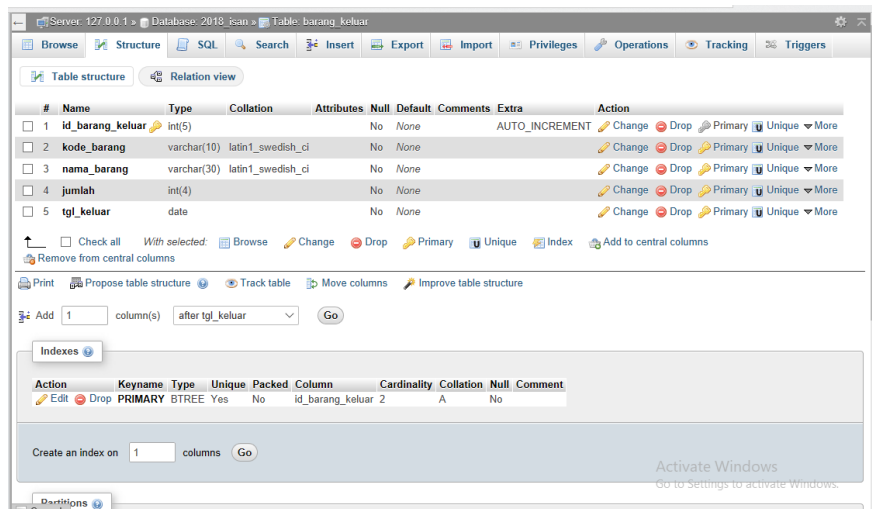
Tampilan tabel barang masuk merupakan hasil dari rancangan tabel barang masuk pada database. Adapun implementasi tabel dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.24 Tampilan Tabel Barang Masuk

2. Tabel Data Barang Keluar

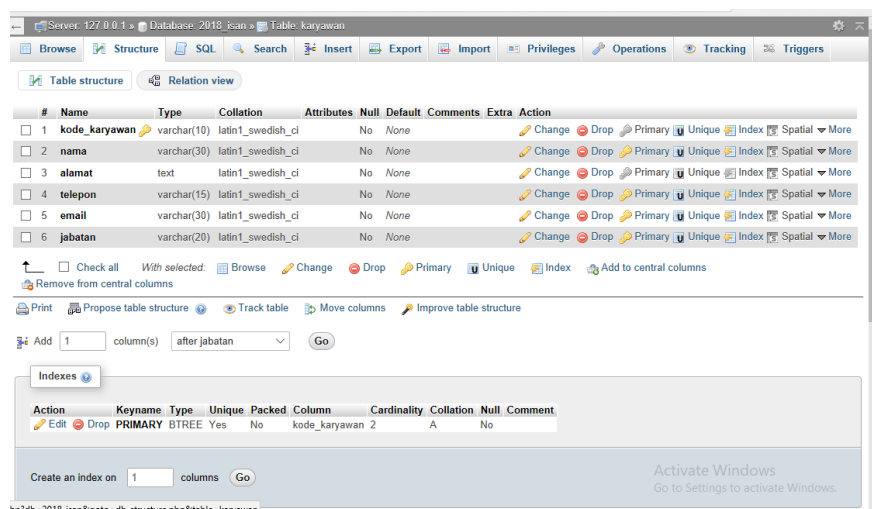
Tampilan tabel barang keluar merupakan hasil dari rancangan tabel barang keluar pada database. Adapun implementasi tabel dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.25 Tampilan Tabel Barang Keluar

3. Tabel Data Karyawan

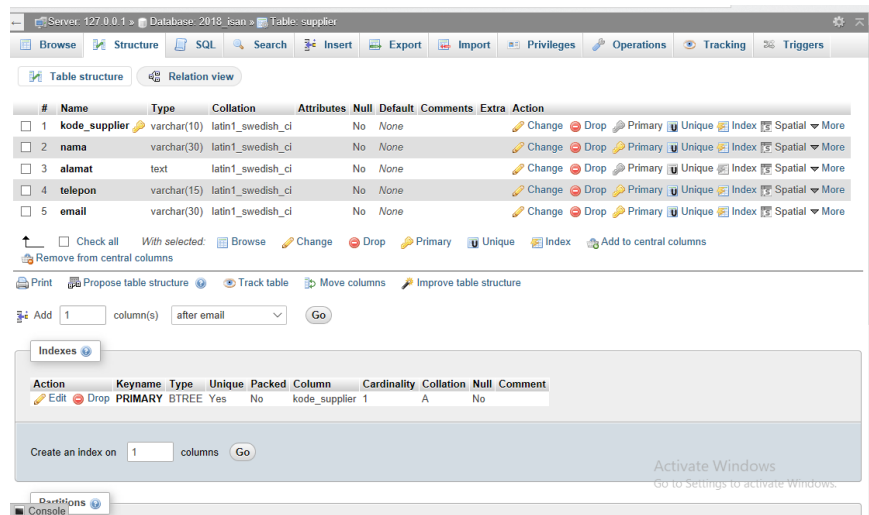
Tampilan tabel karyawan merupakan hasil dari rancangan tabel karyawan pada database. Adapun implementasi tabel dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.26 Tampilan Tabel Karyawan

4. Tabel Data Supplier

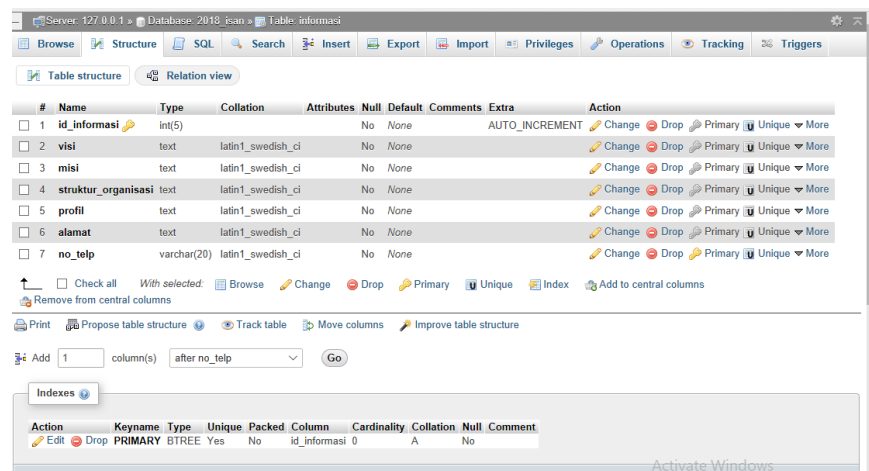
Tampilan tabel supplier merupakan hasil dari rancangan tabel supplier pada database. Adapun implementasi tabel dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.27 Tampilan Tabel Supplier

5. Tabel Data Informasi Perusahaan

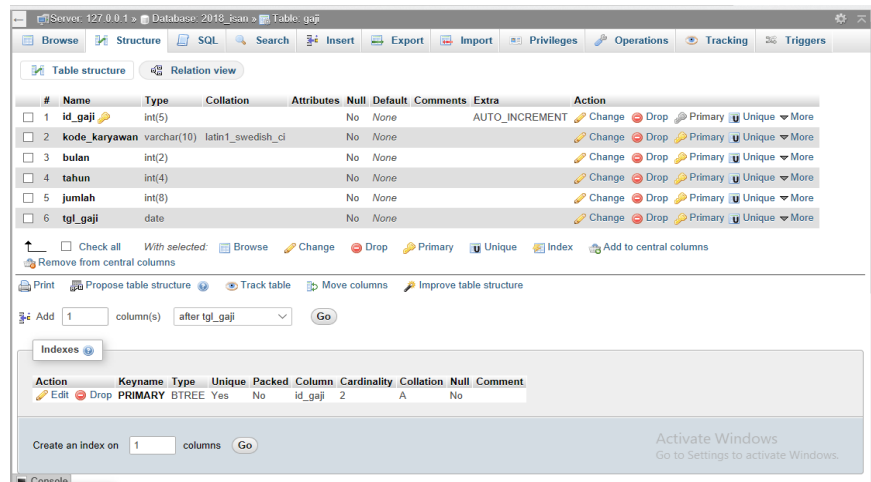
Tampilan tabel informasi merupakan hasil dari rancangan tabel informasi pada database. Adapun implementasi tabel dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.28 Tampilan Tabel Informasi

6. Tabel Data Gaji

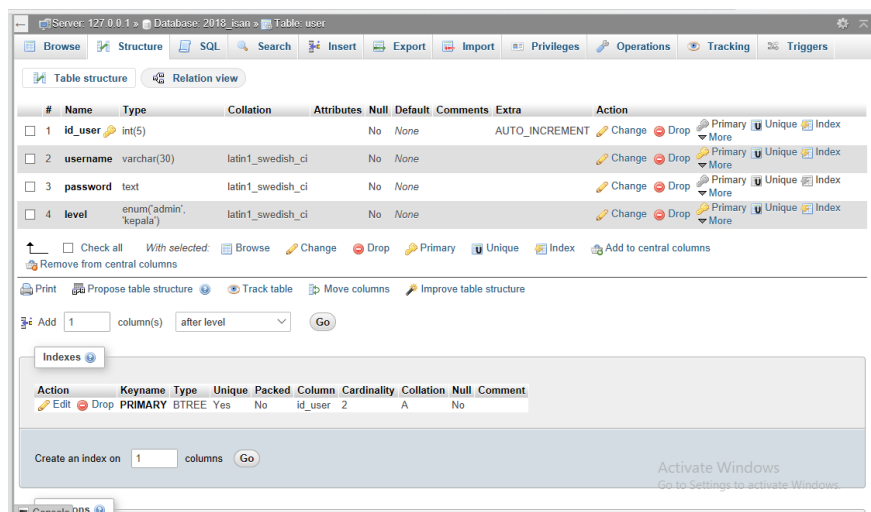
Tampilan tabel gaji merupakan hasil dari rancangan tabel gaji pada database. Adapun implementasi tabel dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.29 Tampilan Tabel Gaji

7. Tabel Data Admin

Tampilan tabel admin merupakan hasil dari rancangan tabel admin pada database. Adapun implementasi tabel dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.30 Tampilan Tabel Admin

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Dalam pengujian sistem yang dilakukan tentunya perlu tahap dimana suatu halaman diuji dengan memperlihatkan satu persatu modul atau menu yang terdapat pengolahan dan memperlihatkan alur yang ada sudah berjalan dengan baik atau tidak menyebabkan missing error (meninggalkan eror). Pada pengujian sistem akan ditampilkan nama modul yang akan diuji, prosedur pengujian, masukan atau inputan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Menu Login Pada PT. Samhutani

Pengujian menu login pada PT. Samhutani digunakan untuk memastikan bahwa form menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login Berhasil	-Masukkan username, password dan level yang akan login -Pilih tombol "Masuk"	Username, password dan level yang di pilih telah tersimpan di <i>database</i> sistem	-Pegguna masuk kedalam sistem -Pegguna berada pada menu utama dan dapat mengakses sistem	-Pegguna masuk ke dalam sistem -Pegguna berada pada menu utama dan dapat mengakses sistem	Baik
Login (Gagal)	-Masukan username, password dan level yang di pilih - Pilih tombol "masuk"	- Nama pengguna dan kata sandi yang tidak tersimpan di database sistem	-Sistem menampilkan pesan bahwa nama pengguna dan kata sandi tidak ditemukan - Pengguna tidak dapat mengakses sistem	- Sistem menampilkan pesan bahwa nama pengguna dan kata sandi tidak ditemukan - Pengguna tidak dapat	Baik

				mengakses sistem	
--	--	--	--	------------------	--

2. Pengujian Menu Utama

Pengujian form menu utama digunakan untuk menguji proses kerja form menu utama yang bertujuan untuk memastikan apakah semua fungsi sistem bekerja dengan baik dan mencari kesalahan yang mungkin terjadi pada sistem. Hasil dari pengujian Form menu utama dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 5.2 Pengujian Menu Utama

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Di Harapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
Menu Utama	-Berhasil Login -Tampilkan Menu Utama	Login	Tampil Form menu utama beserta data beranda, barang masuk, barang keluar, karyawan, supplier, informasi perusahaan, laporan	Tampil Form menu utama beserta data beranda, barang masuk, barang keluar, karyawan, supplier, informasi perusahaan, laporan	Baik
	- Pilih dan klik submenu barang masuk - Tampilkan <i>form</i> submenu barang masuk	Klik barang masuk	Tampil form barang masuk	Tampil form barang masuk	
	- klik submenu barang keluar -Tampilkan <i>form</i> submenu Barang keluar	Klik barang keluar	Tampil form barang keluar	Tampil form barang keluar	
	- Klik menu karyawan - Pilih dan klik submenu karyawan	Klik karyawan	Tampil form karyawan	Tampil form karyawan	

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu supplier - Tampilkan <i>form</i> submenu supplier 	Klik supplier	Tampil form supplier	Tampil form supplier	
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu informasi perusahaan - Tampil <i>form</i> submenu gaji 	Klik sub menu informasi perusahaan	Tampil halaman informasi perusahaan	Tampil halaman informasi perusahaan	
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data Laporan - Pilih dan klik submenu laporan barang masuk - Tampilkan <i>form</i> submenu laporan barang masuk 	Klik sub menu laporan barang masuk	Tampil halaman cetak laporan barang masuk	Tampil halaman cetak laporan barang masuk	
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data Laporan - Pilih dan klik submenu laporan barang keluar - Tampilkan <i>form</i> submenu laporan barang keluar 	Klik sub laporan barang keluar	Tampil halaman cetak laporan barang keluar	Tampil halaman cetak laporan barang keluar	
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data Laporan - Pilih dan klik submenu laporan karyawan - Tampilkan <i>form</i> submenu laporan karyawan 	Klik sub laporan karyawan	Tampil halaman cetak laporan karyawan	Tampil halaman cetak laporan karyawan	
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data Laporan - Pilih dan klik submenu laporan supplier - Tampilkan <i>form</i> submenu laporan supplier 	Klik sub laporan supplier	Tampil halaman cetak laporan supplier	Tampil halaman cetak laporan supplier	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu data Laporan - Pilih dan klik submenu laporan gaji - Tampilkan <i>form</i> submenu laporan gaji 	Klik sub laporan gaji	Tampil halaman cetak laporan gaji	Tampil halaman cetak laporan gaji	Baik

3. Pengujian Modul Data Barang Masuk

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul tambah barang masuk, guna untuk mengetahui apakah proses tambah barang masuk yang dilakukan oleh admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table berikut.

Tabel 5.3 Pengujian Tambah Barang Masuk

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Di Harapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
Tambah data barang masuk (berhasil)	Klik tombol tambah	-Input data barang masuk lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Tambah"	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Tambah"	Baik
Tambah data barang masuk (gagal)	Klik tombol tambah	-Input data tidak lengkap barang masuk -Klik simpan	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Baik
Edit data barang masuk (berhasil)	Klik tombol edit	-Input data barang masuk lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Ubah"	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Ubah"	Baik
Edit data barang masuk (gagal)	Klik tombol edit	-Input data tidak lengkap barang masuk -Klik simpan	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Baik
Hapus data pelanggan (berhasil)	Klik tombol hapus	Klik hapus	Tampil Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Tampil Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik
Hapus data barang masuk (gagal)	-Pilih data yang akan di hapus -Klik Batal	Klik batal	Tampil pesan "yakin anda ingin menghapus"	Tampil pesan "yakin anda ingin menghapus"	Baik

4. Pengujian Modul Data Barang Keluar

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul tambah barang keluar, guna untuk mengetahui apakah proses tambah barang keluar yang dilakukan oleh admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table berikut.

Tabel 5.4 Pengujian Tambah Barang Keluar

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Di Harapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
Tambah data barang keluar (berhasil)	Klik tombol tambah	-Input data barang keluar lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Tambah"	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Tambah"	Baik
Tambah data barang keluar (gagal)	Klik tombol tambah	-Input data tidak lengkap barang keluar -Klik simpan	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Baik
Edit data barang keluar (berhasil)	Klik tombol edit	-Input data barang keluar lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Ubah"	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Ubah"	Baik
Edit data barang keluar (gagal)	Klik tombol edit	-Input data tidak lengkap barang keluar -Klik simpan	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Baik
Hapus data barang keluar (berhasil)	Klik tombol hapus	Klik hapus	Tampil Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Tampil Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik
Hapus data barang keluar (gagal)	-Pilih data yang akan di hapus -Klik Batal	Klik batal	Tampil pesan "anda yakin ingin menghapus"	Tampil pesan "anda yakin ingin menghapus"	Baik

5. Pengujian Modul Data Karyawan

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul tambah data karyawan, guna untuk mengetahui apakah proses data karyawan yang dilakukan oleh admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Karyawan

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Di Harapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
Tambah data karyawan (berhasil)	Klik tombol tambah	-Input data karyawan lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Tambah”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Tambah”	Baik
Tambah data karyawan (gagal)	Klik tombol tambah	-Input data tidak lengkap karyawan -Klik simpan	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Baik
Edit data karyawan (berhasil)	Klik tombol edit	-Input data karyawan lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Ubah”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Ubah”	Baik
Edit data karyawan (gagal)	Klik tombol edit	-Input data tidak lengkap karyawan -Klik simpan	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Baik
Hapus data karyawan (berhasil)	Klik tombol hapus	Klik hapus	Tampil Pesan “Anda Yakin Ingin Menghapus”	Tampil Pesan “Anda Yakin Ingin Menghapus”	Baik
Hapus data karyawan (gagal)	-Pilih data yang akan di hapus -Klik Batal	Klik batal	Tampil <i>form</i> Karyawan	Tampil <i>form</i> Karyawan	Baik

6. Pengujian Modul Data Supplier

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data supplier, guna untuk mengetahui apakah proses data supplier yang dilakukan oleh admin dapat

berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Supplier

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Di Harapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
Tambah data supplier (berhasil)	Klik tombol tambah	-Input data supplier lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Tambah"	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Tambah"	Baik
Tambah data supplier (gagal)	Klik tombol tambah	-Input data tidak lengkap supplier -Klik simpan	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Baik
Edit data supplier (berhasil)	Klik tombol edit	-Input data supplier lengkap -Klik simpan	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Ubah"	Tampil Pesan "Data Berhasil Di Ubah"	Baik
Edit data supplier (gagal)	Klik tombol edit	-Input data tidak lengkap supplier -Klik simpan	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong"	Baik
Hapus data supplier (berhasil)	Klik tombol hapus	-pilih data yang di hapus -Klik hapus	Tampil Pesan "Anda Yakin Ingin Menghapus"	Tampil Pesan "Anda Yakin Ingin Menghapus"	Baik
Hapus data supplier (gagal)	Klik tombol batal	-pilih data yang akan di hapus -klik tombol batal	Kembali ke form data supplier	Kembali ke form supplier	Baik

7. Pengujian Modul Data Gaji

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul gaji karyawan, guna untuk mengetahui apakah proses gaji karyawan yang dilakukan oleh pemimpin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Data Gaji

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Di Harapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
Tambah data gaji yang ada pada sub menu karyawan (berhasil)	Klik tombol tambah	-Input data gaji lengkap pada sub menu karyawan -Klik simpan	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Tambah”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Tambah”	Baik
Tambah data gaji yang ada pada sub menu karyawan (gagal)	Klik tombol tambah	-Input data tidak lengkap gaji pada sub menu karyawan -Klik simpan	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Baik
Edit data gaji yang ada pada sub menu karyawan (berhasil)	Klik tombol edit	-Input data gaji lengkap pada sub menu karyawan -Klik simpan	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Ubah”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Ubah”	Baik
Edit data gaji yang ada pada sub menu karyawan (gagal)	Klik tombol edit	-Input data tidak lengkap gaji pada sub menu karyawan -Klik simpan	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Maaf, data XXX Tidak Boleh Kosong”	Baik
Hapus data gaji yang ada pada sub menu karyawan (berhasil)	Klik tombol hapus	-pilih data yang akan di hapus -Klik hapus	Tampil Pesan “Anda Yakin Ingin Menghapus”	Tampil Pesan “Anda Yakin Ingin Menghapus”	Baik
Hapus data gaji yang ada pada sub menu karyawan (gagal)	Klik tombol batal	Klik tombol batal	Kembali ke form data gaji yang ada pada sub menu karyawan	Kembali ke form data gaji yang ada pada sub menu karyawan	Baik

8. Pengujian Modul Update Informasi Perusahaan

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul update informasi perusahaan, guna untuk mengetahui apakah proses update informasi perusahaan yang

dilakukan oleh admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Update Informasi Perusahaan

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Di Harapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
Update Informasi perusahaan untuk visi misi	-Pilih sub menu informasi perusahaan -pilih visi misi	-Isi form visi dan misi -Klik tombol update	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Baik
Update Informasi perusahaan untuk struktur organisasi	-Pilih sub menu informasi perusahaan -pilih struktur organisasi	-Isi form struktur organisasi -Klik tombol update	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Baik
Update Informasi perusahaan untuk Lowongan Pekerjaan	-Pilih sub menu informasi perusahaan -Pilih lowongan pekerjaan	-Isi form lowongan pekerjaan -Klik tombol update	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Baik
Update Informasi perusahaan untuk Contact Us	-Pilih sub menu informasi perusahaan -pilih Contact Us	-Isi form Contact Us -Klik tombol update	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Update”	Baik

9. Pengujian Modul Data Admin/User

Pada Tahap ini dilakukan pengujian modul tambah admin, guna untuk mengetahui apakah proses penambahan admin dilakukan oleh admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.9 Pengujian Modul Admin

Modul Yang diuji	Prosedure Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah User	-Pilih menu user -Klik Tombol Tambah user, klik tombol “simpan”	-Nama -Username -Password -Konfirmasi password	Menampilkan pesan data user berhasil disimpan dan menampilkan halaman user	Menampilkan pesan data pentualan berhasil disimpan dan menampilkan halaman user	Baik
Edit User	-Pilih user yang akan di edit -Klik tombol edit	-Nama -Username -Password -Konfirmasi password	Menampilkan pesan data user berhasil diedit dan menampilkan halaman user	Menampilkan pesan data pentualan berhasil diedit dan menampilkan halaman user	Baik
Hpus User	-Pilih user yang akan di hapus -Klik tombol hapus	Menampilkan data yang di pilih	Menampilkan pesan “anda yakin ingin menghapus”	Menampilkan pesan “anda yakin ingin menghapus”	Baik

10. Pengujian Laporan

Pengujian laporan digunakan untuk memastikan bahwa laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Menu Laporan

Modul Yang Diuji	Deskripsi Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan	Admin Memilih Laporan Barang Masuk	- Masukan kode barang masuk - Klik cetak	Laporan barang masuk ditampilkan	Laporan barang masuk ditampilkan	Baik
	Admin Memilih Laporan Barang Keluar	- Masukan kode barang keluar - Klik cetak	Laporan barang keluar Ditampilkan	Laporan barang keluar Ditampilkan	Baik

Modul Yang Diuji	Deskripsi Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Admin memilih Laporan Karyawan	- Masukan kode karyawan - Klik cetak	Laporan karyawan ditampilkan	Laporan karyawan ditampilkan	Baik
	Admin memilih Laporan supplier	- Masukkan kode supplier -Klik cetak	Laporan supplier di tampilkan	Laporan supplier di tampilkan	Baik
	Admin memilih Laporan gaji	-Masukkan kode karyawan -Kik cetak	Laporan data gaji karyawan di tampilkan	Laporan data gaji karyawan di tampilkan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Analisis hasil yang dicapai oleh system merupakan hasil yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL dengan merancang aplikasi web pada PT. Samhutani Desa Tanjung Rambai. Berikut ini kelebihan dan kelemahan sistem yang di buat:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat, maka dapat dijabarkan mengenai kelebihan web pada PT. Shamutani Desa Tanjung Rambai.

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data dari menambah, mengubah, dan menghapus secara terkomputerisasi sehingga dapat menampilkan informasi yang di berikan secara tepat dan cepat.
2. Sistem juga dapat melakukan pengecekan barang masuk dan keluar secara terkomputerisasi, sehingga meminimalkan manipulasi data.

3. Sistem juga dapat merekap dan mencetak laporan yang di perlukan seperti, laporan barang masuk dan keluar serta laporan lainnya.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat, maka dapat dijabarkan mengenai kekurangan web pada PT. Shamutani Desa Tanjung Rambai.

1. Belum adanya fitur untuk membuat laporan dalam bentuk grafik sehingga memudahkan pimpinan dalam mengevaluasi gaji karyawan. Dalam system yang di buat blom adanya absensi untuk karyawan.
2. Belum terdapatnya fitur yang dapat menangani mengenai masalah pada jaringan sistem.