

BAB IV

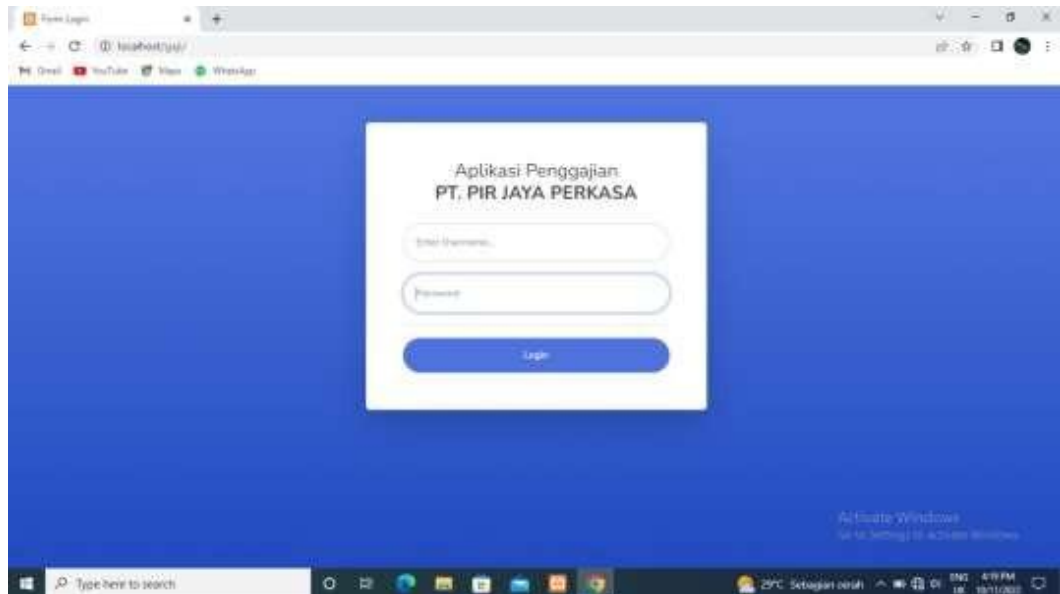
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Penggajian Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : PT. Pir Jaya Perkasa). Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

1. Tampilan Menu *Login*

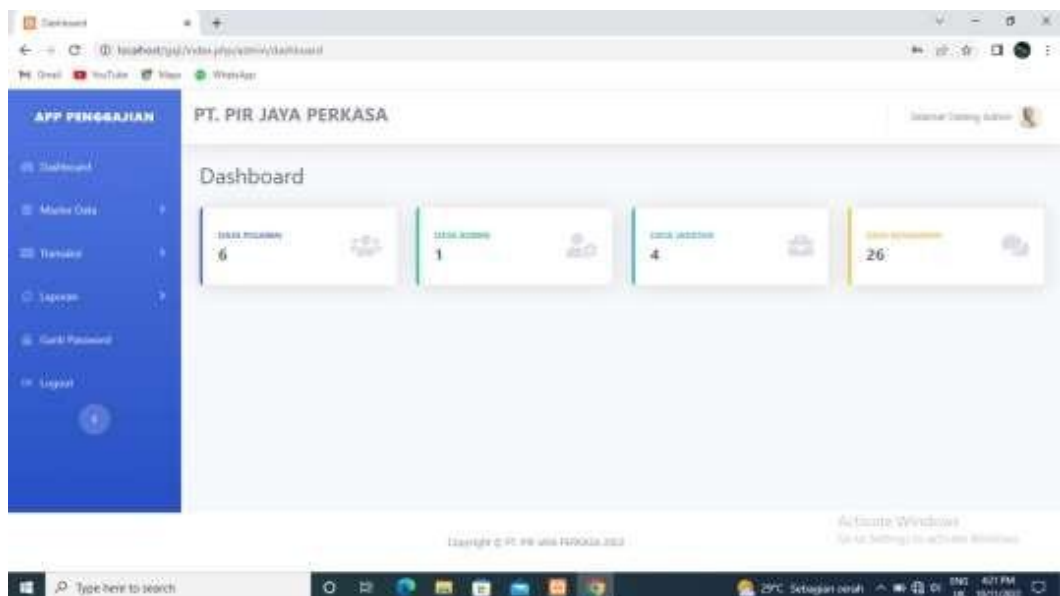
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin, yang mana jika berhasil login maka sistem akan menampilkan tampilan seluruh menu seperti home, data master, penilaian dan laporan. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Menu Home

Form ini merupakan tampilan utama atau tampilan awal yang menyajikan Pegawai dalam penerimaan dan Gambar tampilan *form* data Menu home dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2. Tampilan *Form Menu Home*

3. Tampilan Sub-Sub Jabatan

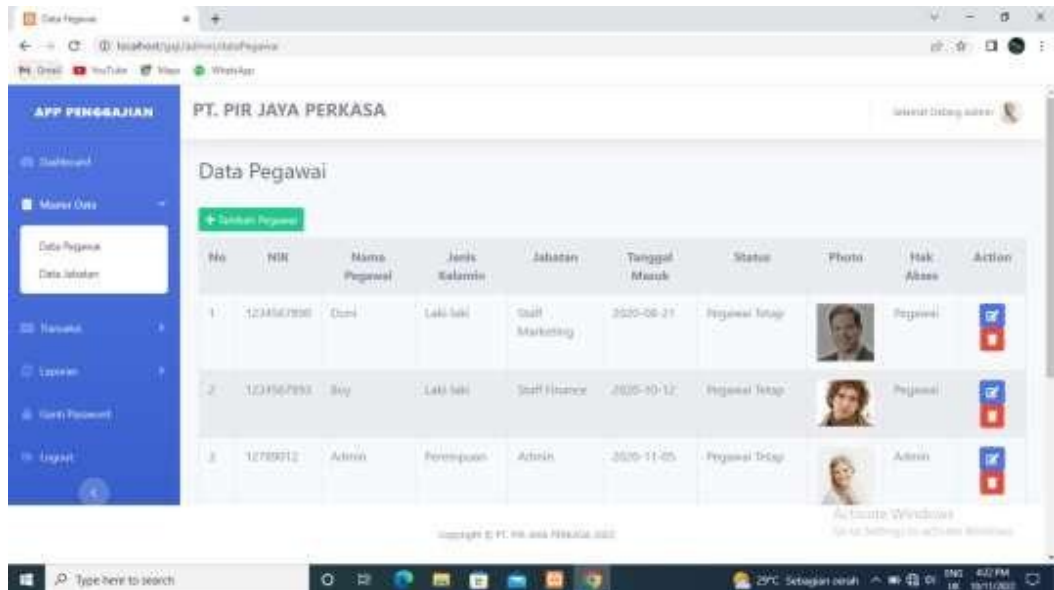
Form ini menampilkan pilihan data jabatan, ketika memilih data jabatan maka program akan menampilkan data jabatan. Gambar tampilan *form* data jabatan dapat pada gambar IV.3:

No	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan Transport	Uang Makan	Total	Action
1	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 900.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 5.400.000,-	Tampilkan Data
2	Staff Finance	Rp. 4.500.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 540.000,-	Rp. 5.840.000,-	Tampilkan Data
3	Admin	Rp. 4.700.000,-	Rp. 850.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 6.050.000,-	Tampilkan Data
4	Operator	Rp. 3.000.000,-	Rp. 700.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 4.200.000,-	Tampilkan Data

Gambar IV.3 Tampilan *Form* jabatan

4. Tampilan Sub-Sub Menu Data Pegawai

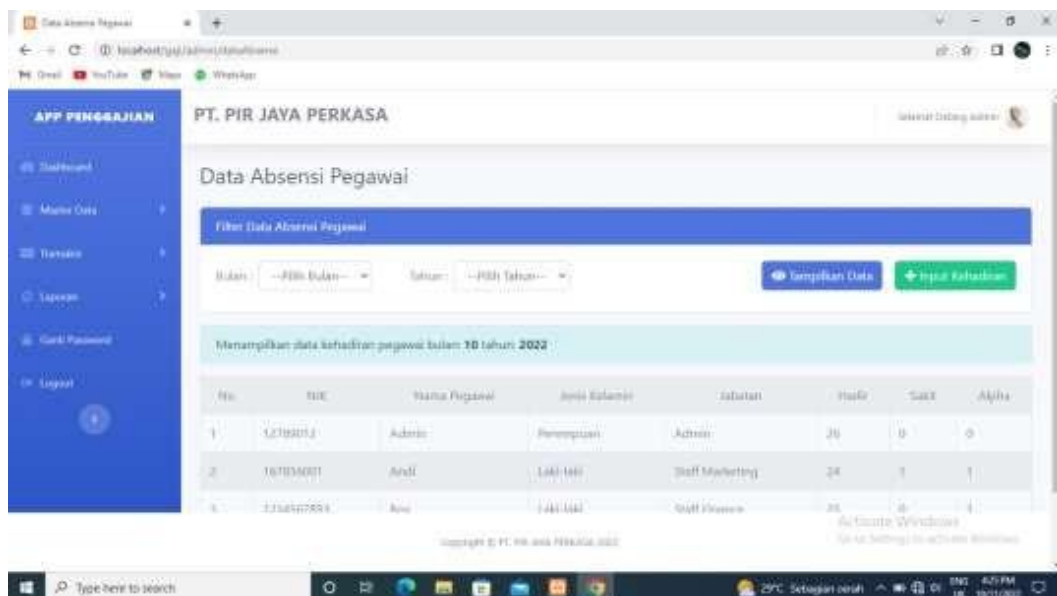
Form ini menampilkan pilihan data pegawai, ketika memilih data gaji maka program akan menampilkan data pegawai. Gambar tampilan *form* data pegawai dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4. Tampilan *Form* pegawai

5. Tampilan Sub-Sub Menu Data Absensi

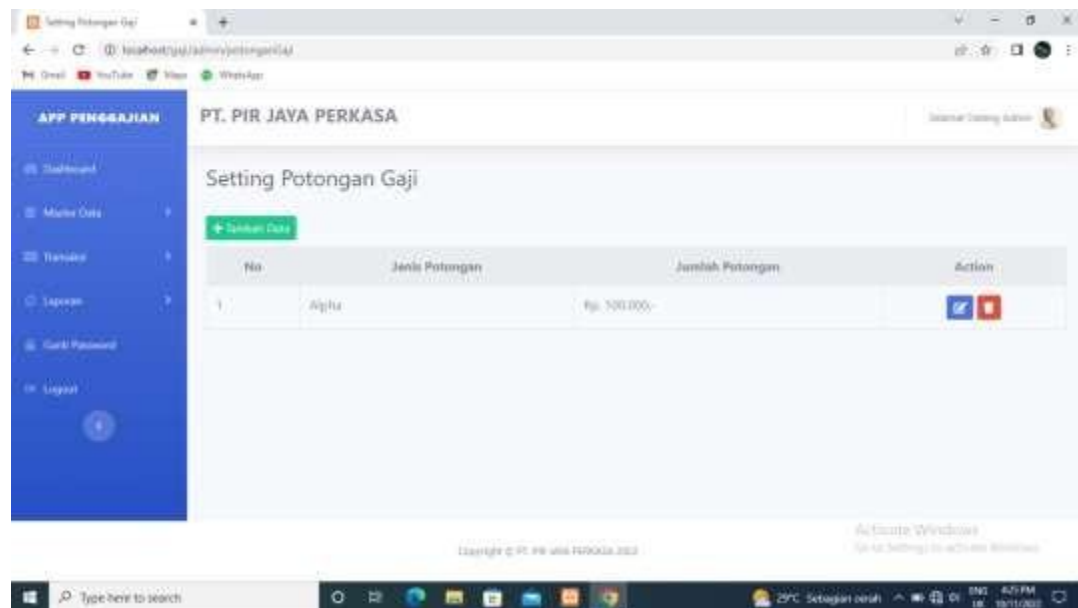
Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data absensi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5. Tampilan *Form* absensi

6. Tampilan Sub-Sub Menu Data Potongan Gaji

Form ini menampilkan pilihan data detail potongan gaji, ketika memilih data potongan gaji maka program akan menampilkan data potongan gaji. Gambar tampilan *form* data detail potongan gaji an pada gambar IV.6:



Gambar IV.6 Tampilan *Form* Detail potongan gaji

7. Tampilan Sub-Sub Menu Data Gaji Pegawai

Form ini menampilkan pilihan data gaji pegawai, ketika memilih data gaji pegawai maka program akan menampilkan data gaji pegawai. Gambar tampilan *form* data gaji pegawai pada gambar IV.7:

PT. PIR JAYA PERKASA

Data Gaji Pegawai

Filter Data Gaji Pegawai

Bulan: --Pilih Bulan-- Tahun: --Pilih Tahun--

Memampilkan data gaji pegawai bulan: 10 tahun: 2022

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tj. Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji
1	12100012	Admin	Perempuan	Admin	Rp. 4.700.000,-	Rp. 850.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 6.050.000,-
2	167850031	Asst	Laki-laki	Staf	Rp. ...	Rp. ...	Rp. ...	Rp. ...	Rp. ...

Copyright © PT. PIR JAYA PERKASA 2022

Gambar IV.7. Tampilan *Form* gaji pegawai

7. Tampilan Sub-Sub Menu Data Gaji Pegawai

Form ini menampilkan pilihan data gaji pegawai, ketika memilih data gaji pegawai maka program akan menampilkan data gaji pegawai. Gambar tampilan *form* data gaji pegawai pada gambar IV.7:

PT. PIR JAYA PERKASA

Data Gaji

Bulan / Tahun	Gaji Pokok	TJ. Transportasi	Uang Makan	Potongani	Total Gaji	Cetak Slip
12/2020	Rp. 4.000.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 200.000,-	Rp. 5.100.000,-	
1/2021	Rp. 4.000.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 5.000.000,-	
10/2021	Rp. 4.000.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.300.000,-	
8/2021	Rp. 4.000.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.300.000,-	
8/2020	Rp. 4.000.000,-	Rp. 300.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.300.000,-	

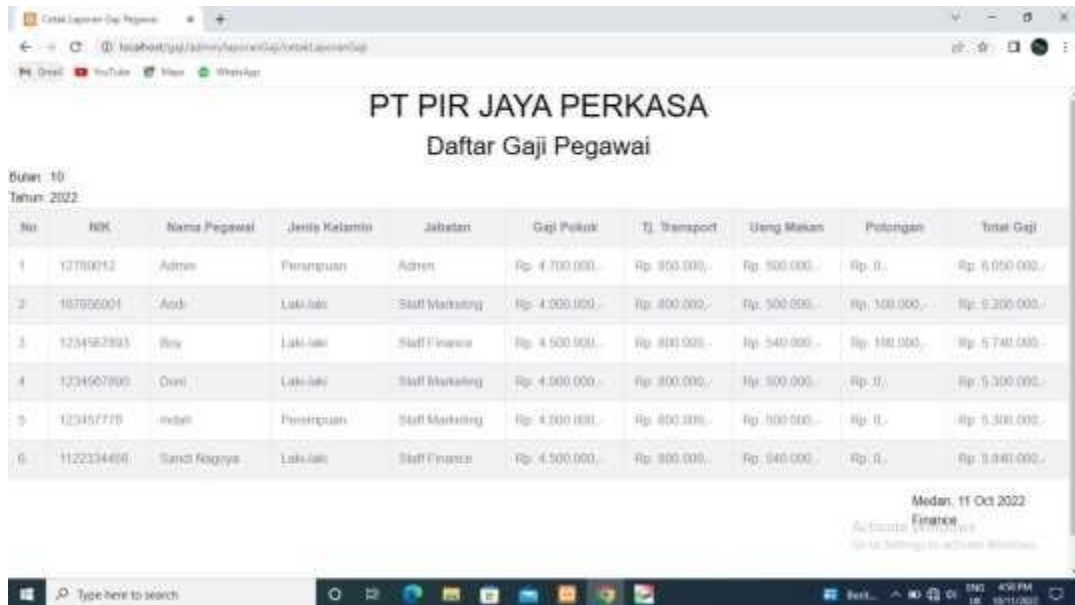
Copyright © PT. PIR JAYA PERKASA 2021

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.7. Tampilan *Form* gaji pegawai

8. Tampilan Sub-Sub Menu Laporan Daftar Gaji

Form ini menampilkan pilihan data laporan daftar gaji, ketika memilih data laporan daftar gaji maka program akan menampilkan data laporan daftar gaji. Gambar tampilan *form* data laporan daftar gaji



PT PIR JAYA PERKASA
Daftar Gaji Pegawai

Bulan: 10
Tahun: 2022

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tj. Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji
1	12100012	Adnan	Pemangpuan	Adnan	Rp. 4.700.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 6.000.000,-
2	107050001	Adib	Laki-laki	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 100.000,-	Rp. 5.200.000,-
3	1234567893	Risy	Laki-laki	Staff Finance	Rp. 4.500.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 540.000,-	Rp. 100.000,-	Rp. 5.740.000,-
4	1234567890	Dandi	Laki-laki	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.300.000,-
5	123457778	Indah	Pemangpuan	Staff Marketing	Rp. 4.000.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.300.000,-
6	1122334455	Sandi Nugraha	Laki-laki	Staff Finance	Rp. 4.500.000,-	Rp. 800.000,-	Rp. 540.000,-	Rp. 0,-	Rp. 5.840.000,-

Medan, 11 Oct 2022
Account: Finance
Sign up, Settings, Download, Withdraw

dapat pada gambar IV.8:

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Laporan daftar gaji

9. Tampilan Sub-Sub Menu Laporan Slip Gaji Pegawai

Form ini menampilkan pilihan data laporan slip gaji pegawai, ketika memilih data laporan slip gaji pegawai maka program akan menampilkan data laporan slip gaji pegawai. Gambar tampilan *form* data laporan slip gaji pegawai dapat pada gambar IV.9

PT. PIR JAYA PERKASA
Slip Gaji Pegawai

Nama Pegawai : Doni
NIK : 1234567890
Jabatan : Staff Marketing
Bulan : 10
Tahun : 2022

No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	Rp. 4.000.000,-
2	Tunjangan Transportasi	Rp. 800.000,-
3	Uang Makan	Rp. 500.000,-
4	Potongan	Rp. 0,-
Total Gaji		Rp. 5.300.000,-

Pegawai

Medan, 11 Oct 2022

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Laporan slip gaji pegawai

9. Tampilan Sub-Sub Menu Laporan Kehadiran Pegawai

Form ini menampilkan pilihan data laporan Kehadiran pegawai, ketika memilih data laporan Kehadiran pegawai maka program akan menampilkan data laporan Kehadiran pegawai. Gambar tampilan *form* data laporan Kehadiran pegawai dapat pada gambar IV.9

PT. PIR JAYA PERKASA
Slip Gaji Pegawai

Nama Pegawai : Doni
 NIK : 1234567890
 Jabatan : Staff Marketing
 Bulan : 10
 Tahun : 2022

No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	Rp. 4.000.000,-
2	Tunjangan Transportasi	Rp. 800.000,-
3	Uang Makan	Rp. 500.000,-
4	Rp. 0,-	
Total Gaji		Rp. 5.300.000,-

Pegawai :
 Medan, 11 Oct 2022

Gambar IV.9Tampilan *Form* Laporan Kehadiran pegawai

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 4 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *MySql*
 - b. *Dreamweaver*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna	Form menampilkan masuk untuk bagianPenguna, sebagai halaman	Dapat masuk ke tampilan [] utama	[] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna	Tidak dapat login dan masuk kehalaman	Tidak ke halaman pesan [] ditolakerror	[] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Administrator

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Administrator yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server	Data Administrator yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server	[] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Administrator yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	Data Administrator yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	[] diterima [] ditolak
3	Hapus data		Database akan berubah hapus, maka Data pada database,	

		server Database akan Data terhapus	hapus, maka pada server Database	
akan terhapus				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai	Ada pesan bahwa pengisian data	Muncul pesan bahwa pengisian	[] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem

Data Pegawai Kasus				
hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pegawai yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pegawai yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pegawai yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pegawai yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Pegawai yang diterima akan hapus dari database, klik	Data Pegawai yang akan terhapus dari database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[] diterima [] ditolak
akan terhapus				

Kasus hasil uji (Data salah)

No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan
		Kesimpulan	
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap [] diterima[] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian

Sistem data Gaji				
		Kasus hasil uji (Data normal)		
	No Data masukkan	Yang diharapkan Kesimpulan	Pengamatan	
1	Tambah data	Data gaji yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data gaji yang diterima dalam akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[]
2	Ubah data	Data gaji yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data gaji yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[]
3	Hapus data	Data gaji yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data gaji yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[]

Kasus hasil uji (Data salah)

No Data masukkan	Yang diharapkan Kesimpulan	Pengamatan	
Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[] diterima ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Jabatan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data jabatan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data klik tambah maka	Data jabatan yang [] diterima akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[] ditolak
2	Ubah data	Data jabatan yang	Data jabatan	[] diterima

		Database akan	klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus	Data jabatan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database	[]
Database				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data bahwatidak sesuai	Ada pesan pengisian	Muncul pesan bahwa pengisian	[] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan penggajian Pegawai yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan penggajian Pegawai lebih cepat dan tepat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

Proses pendataan dan penggajian pegawai berdasarkan jabatan dan absensi bisa dilakukan sekaligus dengan penggajian pegawai yang diinginkan.