## **BAB III**

## PEMBAHASAN

#### 3.1. Tinjauan Perusahaan

Tinjauan terhadap perusahaan diperlukan untuk mendukung jalannya suatu sistem agar dapat berjalan dengan baik. Perusahaan membuat struktur organisasi agar para pegawai dapat mengetahui apa saja tugas-tugasnya, dengan siapa saja dia bertanggung jawab, apa saja kewenangannya dalam organisasi.

## 3.1.1. Sejarah Perusahaan

Wiltra motor merupakan jenis usaha yang bergerak dalam bidang penjualan dan service. Berdiri sudah 25 tahun dan beralamat di jalan muhamad Sohor No. 45 Pontianak Selatan Parit Tokaya, yang didirikan oleh bapak Ryandi Lorensius sebagai pemilik bengkel sekaligus pendiri dengan nomor SIUP 503.3/0986/10962/BP2T/2013. Nama Bengkel Wiltra Motor berasal dari nama putra dari Bapak Ryandi Lorensius yaitu Willy dan Wilson, sampai saat ini jumlah keseluruhan karyawan yang dipekerjakan adalah berjumlah 40 orang data karyawan.

## 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi

Gambar III.1 berikut ini merupakan struktur organisasi dari Bengkel Wiltra Motor Pontianak.



Sumber : Bengkel Wiltra Motor Pontianak (2018)

#### Gambar III.1. Struktur Organisasi

Guna kelancaran dalam melaksanakan tugas, maka telah ditetapkan pembagian tugas keorganisasian antara lain:

1. Pimpinan

Pimpinan bertugas sebagai pimpinan diperusahaan, menentukan langkahlangkah pengambilan keputusan yang harus dilakukan oleh perusahaan, menerima laporan dari seluruh bagian, mengatur setiap langkah yang akan dilakukan perusahaan.

2. Penanggung Jawab

Penanggung Jawab bertugas untuk mengontrol setiap jalannya kegiatan yang berlangsung di dalam perusahaan. Bertanggung jawab atas kelancaran pengelolahan dan pengendalian.

3. Bagian Gudang

Bagian Gudang bertugas untuk mencatat setiap keluar masuknya barang, memasukan dan mengeluarkan barang sesuai dengan kegiatan yang berlangsung, bertanggung jawab atas barang-barang yang ada digudang.

## 4. Mekanik

Mekanik bertugas untuk memperbaiki kendaraan yang masuk ke bengkel seperti turun mesin, service rutin, cek roda dan lain sebagainya.

5. Kasir

Kasir bertugas untuk membuat nota penjualan kepada konsumen dan membuat rekap tagihan setiap bulannya kepada konsumen.

#### **3.2.** Tinjauan Kasus

Bengkel wiltra motor pontianak merupakan bengkel yang bergerak dibidang perawatan, perbaikan, pengadaan sparepart, dan aneka asesoris motor. Yang mana pada saat ini sistem penggajian karyawan bengkel wiltra motor pontianak masih dilakukan dengan proses yang sederhana yaitu perhitungan gaji masih dilakukan secara manual dengan menggunakan kalkulator sehingga hal tersebut menjadi permasalahan pokok yang dialami bengkel Wiltra Motor Pontianak. Tentu saja hal ini merupakan kondisi yang kurang efisien dan efektif bagi perusahaan dalam melakukan perhitungan penggajian karyawan. Dalam hal ini penulis akan merancang aplikasi menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 yang bertujuan untuk mempermudah proses perhitungan penggajian karyawan pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak. Dengan proses kerja yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat lebih efisien dan efektif.

## 3.2.1. Proses Bisnis Sistem Berjalan

Proses bisnis dari sistem yang sedang berjalan saat ini yaitu proses penggajian diawali dari karyawan melakukan absen menggunakan kartu absen, kemudian bagian kasir membuat rekapitulasi kehadiran karyawan yang diambil dari kartu absen. Selanjutnya dokumen rekapitulasi diserahkan kepada pimpinan untuk menghitung jumlah potongan upah harian karyawan. Untuk jumlah potongan upah, dihitung dari jumlah tidak hadir karyawan dikalikan tarif upah per hari (gaji pokok / 30hari) yang dilakukan pada buku arsip laporan penggajian. Pimpinan akan membuat slip gaji berdasarkan dari buku arsip laporan penggajian dan kemudian menyerahkan upah beserta slip gaji kepada karyawan.

3.2.2. Activity Diagram



Gambar III.2.



## 3.2.3. Dokumen Masukan

Dokumen masukan merupakan dokumen atau data yang dipakai sebagai awal pembuatan atau data pengisian.

1.	Nama Program	: Kartu Absen
	Fungsi	: Untuk mengetahui data absen karyawan
	Sumber	: Karyawan
	Tujuan	: Pemimpin
	Media	: Kertas
	Jumlah	: Satu lembar
	Frekuensi	: Setiap terjadinya absen
	Format	: Lampiran A.1

# 3.2.4. Dokumen Keluaran

Dokumen keluaran merupakan informasi yang dihasilkan aplikasi setelah

adanya proses masukan (input)

1.	Nama Program	: Rekapitulasi Kehadiran Karyawan
	Fungsi	: Untuk menghitung upah karyawan
	Sumber	: Kasir
	Tujuan	: Pemimpin
	Media	: Kertas
	Jumlah	: Satu lembar
	Frekuensi	: Setiap dibutuhkan
	Format	: Lampiran B.1
2.	Nama Program	: Buku Arsip Laporan Penggajian
	Fungsi	: Untuk menghitung jumlah upah karyawan

Sumber	: Pemimpin
Tujuan	: Pemimpin
Media	: Kertas
Jumlah	: Satu lembar
Frekuensi	: Setiap menghitung upah karyawan
Format	: Lampiran B.2
Nama Program	: Slip Gaji
Fungsi	: Untuk mengetahui jumlah upah karyawan
Sumber	: Pemimpin
Tujuan	: Karyawan
Media	: Kertas
Jumlah	: Satu lembar
Frekuensi	: Setiap menyerahkan upah kepada karyawan
Format	: Lampiran B.3

## 3.2.5. Permasalahan Pokok

3.

Sistem yang berjalan pada bengkel wiltra motor pontianak belum menggunakan sistem komputerisasi dalam perhitungan penggajian karyawan. Banyak kendala dan permasalahan yang dihadapi pada perhitungan penggajian karyawan di bengkel wiltra motor pontianak. Adapun permasalahan yang dihadapi, yaitu dalam pengolahan datanya memakan waktu yang cukup lama. Selain itu memungkinkan terjadi kesalahan dalam pelaksanaan pengolahan data yang akhirnya informasi yang dihasilkan tidak tepat waktu, informasi yang tidak akurat, dan tidak sesuai dengan apa yang dibutuhkan.

### 3.2.6. Pemecahan Masalah

Adapun pemecahan masalah yang akan digunakan untuk pemecahan permasalahan dalam pengolahan datanya memakan waktu yang cukup lama, yaitu diperlukan adanya sistem informasi akuntansi yang bertujuan untuk dapat mempermudahkan pekerjaan administrasi pada bengkel wiltra motor pontianak dalam perhitungan penggajian karyawan, dan sistem informasi akuntansi tersebut akan menghasilkan sebuah sistem yang mudah digunakan yang bersifat efisien dan efektif.

#### 3.3. Analisis Kebutuhan Software

### 3.3.1. Tahapan Analisis

Berdasarkan proses penggajian sistem berjalan pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak, maka tahapan berikutnya adalah analisis kebutuhan. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*System Requirement*) dari sistem penggajian pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak.

#### Halaman Pimpinan

- A.1 Pimpinan Login
- A.2 Pimpinan Mengelola Change Period
- A.3 Pimpinan Mengelola Daftar Perkiraan
- A.4 Pimpinan Mengelola Daftar Karyawan
- A.5 Pimpinan Mengelola Daftar Pengguna
- A.6 Pimpinan Mengelola Daftar Penggajian
- A.7 Pimpinan Mengelola Ganti Sandi
- A.8 Pimpinan Mengelola Data Nominal Gaji

#### A.9 Pimpinan Mengelola Data Laporan

## 3.3.2. Use Case Diagram

### 1. Use Case Diagram Pimpinan

*Use Case Diagram* pimpinan merupakan konstruksi untuk mendeskripsikan hubungan-hubungan yang terjadi antar pimpinan dengan aktivitas yang terdapat pada sistem.



Sumber: Hasil Rancangan (2018) Gambar III.3 Use Case Diagram Halaman Pimpinan

# Tabel III.1.

# Deskripsi Use Case Halaman Pimpinan

	Use Case Narative Halaman Pimpinan					
Tujuan	Pimpinan dapat melihat data yang ada di dalam sistem halaman pimpinan					
Deskripsi	Sistem ini memungkinkan aktor untuk masuk ke halaman pimpinan yang di dalamanya ada data perkiraan, data karyawan, data pengguna, proses penggajian, data laporan, data nominal gaji karyawan dan jurnal					
	Skenario Utama					
Aktor	Pimpinan					
Kondisi Awal	Aktor membuka Aplikasi halaman pimpinan					
Aksi Aktor	Reaksi Sistem					
1. Aktor memilih daftar perkiraan	Sistem ini akan menampilkan informasi data perkiraan					
2. Aktor memilih daftar karyawan	Sistem ini akan menampilkan informasi data karyawan					
3. Aktor memilih daftar pengguna	Sistem ini akan menampilkan informasi data pengguna					
<ol> <li>Aktor memilih proses penggajian</li> </ol>	Sistem ini akan menampilkan informasi proses penggajian karyawan					
5. Aktor memilih data laporan	Sistem ini akan menampilkan informasi data laporan					
6. Aktor memilih data nominal gaji karyawan	Sistem ini akan menampilkan informasi data nominal gaji karyawan					
Kondisi Akhir	Jika perintah sesuai maka sistem akan menampilkan apa yang diinginkan					

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

## 3.3.3. Activity Diagram

## 1. Activity Diagram Login

Proses *login* merupakan proses otentifikasi pengguna untuk mencegah orang lain yang tidak memiliki hak menggunakan sistem sehingga keamanan data dapat terjaga. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.4.





# Gambar III.4. Activity Diagram Login Halaman Pimpinan

### 2. Activity Diagram Change Period

Proses *change period* merupakan proses otentifikasi pengguna untuk memilih periode-periode yang akan menampilkan data-data transaksi sesuai periode yang telah dipilih. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.5.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.5. Activity Diagram Change Period Halaman Pimpinan

#### 3. Activity Diagram Daftar Perkiraan

Proses daftar perkiraan merupakan proses otentifikasi pengguna untuk menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data-data akun perkiraan yang dibutuhkan oleh sistem. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.6.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

## Gambar III.6. Activity Diagram Daftar Perkiraan Halaman Pimpinan

### 4. Activity Diagram Daftar Karyawan

Proses daftar karyawan merupakan proses otentifikasi pengguna untuk menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data-data karyawan yang dibutuhkan oleh sistem. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.7.





## Gambar III.7. Activity Diagram Daftar Karyawan Halaman Pimpinan

### 5. Activity Diagram Daftar Pengguna

Proses daftar pengguna merupakan proses otentifikasi pengguna untuk menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data-data pengguna yang dibutuhkan oleh sistem. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.8.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)



6. Activity Diagram Daftar Penggajian

Proses daftar penggajian merupakan proses otentifikasi pengguna untuk menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data-data penggajian yang dibutuhkan oleh sistem. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.9.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)



## 7. Activity Diagram Ganti Sandi

Proses ganti sandi merupakan proses otentifikasi pengguna untuk mengubah kata sandi dengan kata sandi yang baru. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.10.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

## Gambar III.10. Activity Diagram Ganti Sandi Halaman Pimpinan

8. Activity Diagram Nominal Gaji

Proses nominal gaji merupakan proses otentifikasi pengguna untuk menampilkan, mengubah dan menghapus data-data nominal gaji yang dibutuhkan oleh sistem. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.11.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

## Gambar III.11. Activity Diagram Nominal Gaji Halaman Pimpinan

## 9. Activity Diagram Laporan

Proses laporan merupakan proses otentifikasi pengguna untuk menampilkan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pengguna. Proses ini ditunjukkan pada Gambar III.12.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

## Gambar III.12. Activity Diagram Laporan Halaman Pimpinan

### 3.4. Desain

## 3.4.1. Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data, untuk menggambarkannya digunakan beberapa notasi dan simbol. Gambar dibawah ini menggambarkan bagaimana relasi antar entitas yang saling berhubungan dari sistem informasi akuntansi penggajian karyawan pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)



### 3.4.2. Logical Record Structure (LRS)

*Logical Record Structure* (LRS) merupakan penjabaran *database* dalam bentuk tabel. Gambar III.14. berikut ini merupakan *Logical Record Structure* pada Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak.



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

#### Gambar III.14. Logical Record Structure (LRS)

#### 3.4.3. Spesifikasi File

## a. Spesifikasi File Data Akun Perkiraan

Nama Database	: tb_akunperkiraan
Nama File	: Akun Perkiraan
Tipe File	: Transaksi

Akses File	: Random
Panjang Record	: 65 Karakter
Field Key	: Kode_Akun

# Tabel III.2.

# Spesifikasi File Data Akun Perkiraan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Akun	Kode_Akun	Varchar	15	Primary Key
2	Nama Akun	Nama_Akun	Varchar	25	
3	Tipe Akun	Tipe_Akun	Varchar	25	

# b. Spesifikasi File Data Detail Jurnal Umum

Nama Database	: tb_detailjurnalumum
Nama File	: Detail Jurnal Umum
Tipe File	: Transaksi
Akses File	: Random
Panjang Record	: 80 Karakter
Field Key	: -

# Tabel III.3.

# Spesifikasi File Data Detail Jurnal Umum

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Jurnal Umum	Kode_JurnalUmum	Varchar	15	Foreign key
2	Kode Akun	Kode_Akun	Varchar	15	Foreign Key
3	Uraian	Uraian	Varchar	50	
4	Debet	Debet	Double		

5	Kredit	Kredit	Double		
---	--------	--------	--------	--	--

# c. Spesifikasi File Data Jabatan

Nama Database	: tb_jabatan
Nama File	: Jabatan
Tipe File	: Transaksi
Akses File	: Random
Panjang Record	: 50 Karakter
Field Key	: Kode_Jabatan

## Tabel III.4.

# Spesifikasi *File* Data Jabatan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Jabatan	Kode_Jabatan	Varchar	25	Primary Key
2	Jabatan	Jabatan	Varchar	25	
3	Gaji Pokok	Gaji_Pokok	Double		
4	Potongan Gaji	Potongan_Gaji	Double		

# d. Spesifikasi File Data Jurnal Umum

Nama Database	: tb_jurnalumum
Nama File	: Jurnal Umum
Tipe File	: Transaksi
Akses File	: Random
Panjang Record	: 40 Karakter
Field Key	: Kode_JurnalUmum

## Tabel III.5.

# Spesifikasi *File* Data Jurnal Umum

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Jurnal Umum	Kode_JurnalUmum	Varchar	15	Primary Key
2	Tangggal	Tanggal	Date		
3	Kode Pengguna	Kode_Pengguna	Varchar	25	Foreign Key

# e. Spesifikasi File Data Karyawan

Nama Database	: tb_karyawan
Nama File	: Karyawan
Tipe File	: Transaksi
Akses File	: Random
Panjang Record	: 190 Karakter
Field Key	: Kode_Karyawan

## Tabel III.6.

# Spesifikasi File Data Karyawan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Karyawan	Kode_Karyawan	Varchar	15	Primary Key
2	Nama Karyawan	Nama_Karyawan	Varchar	25	
3	Jenis Kelamin	Jenis_Kelamin	Varchar	25	
4	Kode Jabatan	Kode_Jabatan	Varchar	25	Foreign Key
5	Alamat	Alamat	Varchar	50	
6	Tempat Lahir	Tempat_Lahir	Varchar	25	
7	Tanggal Lahir	Tanggal_Lahir	Date		

8	Nomor Telepon	Nomor_Telepon	Varchar	25	

# f. Spesifikasi File Data Penggajian

Nama Database	: tb_penggajian
Nama File	: Penggajian
Tipe File	: Transaksi
Akses File	: Random
Panjang Record	: 60 Karakter
Field Key	: Nomor_Penggajian

# Tabel III.7.

# Spesifikasi File Data Penggajian

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nomor Penggajian	Nomor_Penggajian	Varchar	25	Primary Key
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Kode Karyawan	Kode_Karyawan	Varchar	25	Foreign Key
4	Gaji Pokok	Gaji_Pokok	Double		
5	Potongan Gaji	Potongan_Gaji	Double		
6	Jumlah Tidak Hadir	Jumlah_TidakHadir	Int	10	
7	Total Gaji	Total_Gaji	Double		

# g. Spesifikasi File Data Pengguna

Nama Database	: tb_pengguna		
Nama File	: Pengguna		

Tipe File : Transaksi

Akses File	: Random
Panjang Record	: 90 Karakter
Field Key	: Kode_Pengguna

# Tabel III.8.

# Spesifikasi File Data Pengguna

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Pengguna	Kode_Pengguna	Varchar	15	Primary Key
2	Nama Pengguna	Nama_Pengguna	Varchar	25	
3	Jabatan	Jabatan	Varchar	25	
4	Sandi	Sandi	Varchar	25	

# h. Spesifikasi File Data Periode

Nama Database	: tb_periode
Nama File	: Periode
Tipe File	: Transaksi
Akses File	: Random
Panjang Record	: 15 Karakter
Field Key	:-

# Tabel III.9.

# Spesifikasi File Data Periode

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Periode	Kode_Periode	Varchar	15	
2	Periode	Periode	Datetime		

## 3.4.4. Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan interaksi antar masing-masing objek pada setiap *use case* dalam urutan waktu. Interaksi ini berupa pengiriman serangkaian data antar objek-objek yang saling berinteraksi.

**1.** Sequence Diagram Login



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.15. Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Penggajian



Sumber: Hasil Rancangan (2018)

Gambar III.16. Sequence Diagram Penggajian

### 3.4.5. Deployment Diagram

Deployment Diagram menunjukan susunan fisik sebuah sistem, menunjukan bagian perangkat lunak mana yang berjalan pada perangkat keras. Berikut gambar deployment diagram Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Bengkel Wiltra Motor Pontianak:



Sumber: Hasil Rancangan (2018)



## 3.4.6. User Interface

1. User Interface Form Login

Pada *form login* pimpinan harus mengisi nama dan kata sandi yang benar untuk melanjutkan ke *form* menu utama.

Nama		
	Pimpinan	-
Kata Sandi	00000000	
		-

Gambar III.18.

User Interface Form Login

## 2. User Interface Form Menu Utama

Pada *form* menu utama terdapat beberapa menu, yaitu *file*, daftar menu, transaksi, laporan dan pengaturan.



## Gambar III.19.

User Interface Form Menu Utama

## 3. User Interface Form Change Priod

Pada *form change period* pengguna pengguna harus memilih periode untuk menampilkan data-data sesuai periode yang telah dipilih.



Gambar III.20.

User Interface Form Change Period

## 4. User Interface Form Daftar Akun Perkiraan

pada *form* daftar akun perkiraan pengguna dapat menambah, mengubah, menghapus serta mencari data yang ada pada daftar akun perkiraan.

Minhouse Diff. Database		20.11.63
Welcome in the other		20.1400
And other states in the state of the		05/07/2018
Bengkel Witre Motor		
JL. Sumetra, Alicaya, Pontianak Se	atan, nota Pontianak	
Daftar Akun Darkiraa		
Janai Akun Perkiraa	II CONTRACTOR OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER	
Kada Abas News Abas	The Abox	
C-DOOMER Kan Kan B	BateAtre	
(-pinit) Bait Kallar	Tana Aliva	
Contraction of the		
Tankat 2000	Ungert	
Malasana III Ingelia		
Bengkel Witra Motor JL. Bumatra, Akcaya, Pontianak Se	latan, Kola Pontianak	20-30 0 05/07/2011
Henne Jacobe Bengkel Witra Motor JL. Sumatra, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa	latar, Kole Pontianak	20-30 0 05/07/2011
Anterna Bengliel Witta Motor JL Sumatra, Ancaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kolo Aka	latan, Kola Panbanak M	20-30-0 (5)(07/2011
Bengkel Witta Motor JL Sumatta, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kost Akas	latan, Kota Pontianak N Tije Akas Tore Mare	20 30 0 (6507/2011
Benglei Witra Motor JL Sumatra, Akcaya, Pontianak Se Daftar Akun Perkiraa Kaw Aka Kaw Aka Jama Rak Kas Jama Rak Kas	latan, Kota Pontianak N Tao Akas Noro Akina	20 30 0 (65/07/2011
Rengiel Witz Motor J. Burnatis, Akcaya, Pontianak Se Daftar Akun Perkiraa Kaw Aka 1 omot ak kad 1 omot ak kad 1 omot ak kad 1 omot ak kad	latan, Kota Pantianak N Tye-Akas Tura-Akas Tura-Akas	2030.0 05/07/201
Beogliel Wiltra Motor JL Stamatra, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kate Akas Losse Akas	latan, Kota Pantianak N Tye Ataa Tara Adam Tara Ataa Tara Ataa	×
Rendered Witta Motor JL Burnette, Akcaya, Pontianak Se Daftar Akun Perkiraa Kate Maa Kate Maa Loosert Kate I sento Bak tutae I sento Bak tutae I sento Bak tutae	Istan, Kola Pantianak n Tije Alua Tije Alua Tije Alua Tije Alua Tije Alua	20:30:0 05(07/201
Mercunit Martin Benglei Witta Motor JL. Sumatra, Ancaya, Pontianak Se Daftar Akua Kain Akua Kain Akua Kain Akua Sara Sara Kain Sara Kain	latan, Kota Pontianak N Tije Ataa Tije Ataa	20300 05/07/201 ×
Becgliel Willia Motor JL Burnatte, Akcaye, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kate Aka Losso Aka	latan, Kota Pantianak P Tye Akas Tye Akas	20:300 05/07/201
Becogiel Witra Motor JL Barnetra, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kan Akas Long Akas	latar, Kota Pantianak N Tyo Asas Tyo A	20:00 05077201
Renduction Renductin Renduction Renduction Renduction Renduction Renduction R	latan, Kota Pantianak n Tije Ataa Tije At	20:00 05077201
Kenter Hanne Bernglief Witha Motor JL Susmatra, Akcaya, Pontianak Se Daftar Akun Perkiraa Kente Akun Ras I oseen Can Kall I semia Bash Lafte I semia Bash Lafte I semia Bash Lafte	latan, Kota Pontianak N Tije Atea Tije Atea Ti	20:30 0 05(07/201
Becogliel Willra Motor JL Stamatra, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Keen Aka Losson Aka	latan, Kota Pantianak P Tar Alas Tar Alas	20:00 05/07/201
Bengliel Witra Motor JL Samatra, Akoaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kole Aka I oleka Kaka I oleka Kaka I oleka Kaka I oleka Kaka I oleka Kaka	latan, Kota Pantianak N Tye Alas Noro Alas Noro Alas Noro Alas Noro Alas Noro Alas Noro Alas Noro Alas Noro Alas	20:00 0507/201
Recodiel Willra Motor JL Stamatra, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kate Akas 1 osool 1 osool 1 osool 1 osool 1 bate taba 1 osool 1 bate taba 1 osool 1 bate taba	latan, Kota Pontianak N Tipe Atau Tipe Atau	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
Kennen Kenn Kennen Kennen Kenn	latan, Kota Pontianak D Tye Atea Tye Atea T	2030.0 05077201
Recycled Willra Motor AL Sumatra, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kasa Aka Lossofia Car Aya Lossofia Baka Lak Lossofia Baka Car	Istan, Kota Pontianak P Tar Alan Tar Alan	2030.0 65/07/2011
Tantan Akan Bengkel Witra Motor JL Stamatra, Akcaya, Portianak Se Daftar Akun Perkiraa Kan Akan Kan Ak	Intern, Kota Pontianal D Tye Alas Tye Alas	20 30 0 05/07/2011
Tanink	latan, Kota Pontianak N Taya Assa Taya Ass	2030 C GS(07201)

## Gambar III.21.

User Interface Form Daftar Akun Perkiraan

.

## 5. User Interface Form Daftar Karyawan

pada *form* daftar karyawan pengguna dapat menambah, mengubah, menghapus serta mencari data yang ada pada daftar karyawan.

and the second se	G-000001						20,15/
Sengirel W	Rra Motor Ia, Akcaya Ponta	mak Selatan, Kr	te Pontianak				
aftar	Karyawan	Contraction of	1000	Markin Contraction	Transit Labo	Transit Laboration	Trans Desce
B. 000000 R. 000000	Dott: Afanik A Mil Either 2 Africa Gang France	Perenguan Last val Last val	Passaging Isrik Pajat Celen	Prints Tydan tyf April print gymylan og Y Typing Caung Vy De hele kand er elk	Donad Light Jose	2012-1991 40-07-1992 40-08-1993	100001773.000 10111377790 1011377790
1.20	1	11	Paramiant	anta Kalgawat I			-
Language	1000	and the second s	A CONTRACTOR	and the second	and so the		10101
	The second second	and the second second	and the state of the state of the				
	NOGAJIAR KARVA	NAME FOR DESIGN AND	NGREE WILTON H	OTOT PONYARAS			
COMPACT P	NOGALINH KANYA	NAME PARTY OF	NUTLE WILTON	OTTER PONYAWAR			
(Teksi P	CHOREAUNH CATTO	AWAR YATER OLD	NOTE: WILTON W	OTOH PONYAWAR			23-33
Velcome	(NOCA JISA 1401)	AWAR PATH OF	NUREL WILTON #	OTCH PONYARAS			23.33 06/06/24
/elcome Salan englial W L. Sumiti	CROCEAUNE CARTY CLOCOCCI CLOCOCCI CLOCOCCI CLOCOCCI CARTY CROCEAUNE CARTY CROCEAUNE CARTY CROCEAUNE	nak Selatan, Ko	Marce WILTON W	STER PONTAAA			23 33 09/06/20
Velcome Velcome Estim englial W L Sumatr aftar	Alira Mctor a. Accaya: Pontar Karyawan	NWAR MADE OF	NGECL WILLING H				23-33 06/06/20
/elcome Salan sogliel W L Sumath aftar	Alina Motor Alina Motor Alina Motor Alina Motor Mana Kangawa Sana Kangawa Sana Kangawa	nak Selatan, Ko Jain Kotaa	nta Portianak		× Treps Late Treps Late	Tagget Law 114 [16]	23 33 08/06/20 Name Torque
/alcome /alcome 2.5 engliet W Sumati aftar is targena	Alexandre and a second	nak Selatan, Ko Juan Kotaa Latua Latua	ota Poolianak Cato Reyande		X Treat Late Total Total Total	Tagget Law III III IIII IIII IIII IIII IIII IIII	23 33 06/06/27
/ekcome Sillion engliel W Silmatt <b>aftar</b> di tarpara silono anno anno anno anno anno anno anno	Atra Motor na. Aocaya. Pontian Karyawan Sama Sanasa Baranan Baranan Baranan Baranan Baranan	nak Selatan, Ko Jua Kitaa Latwi Latwi Ferman	na Poolianak Kata Faryawa Kata Faryawa		× Treps Laki Trend Trend Trend Trend	Tagget Law III II III IIII IIII IIII IIII IIIII IIII IIIII IIII IIIII IIII	23 33 06/06/27
Alcome Malcome Engliel W L. Sumati aftar di Surrati Commi	Na Avcor Altra Motor R. Avcaya. Portian Karyawan Estrema 1 Estrema 1 Estrema 1	nak Selatan, Ko Jua Ketaa Latua Latua Perepat	sta Pordianak Calo Faryumat More Karyumat More Karyumat		X Tropp Labi Tronget Labi Trained Trained Trained	Despet Law Risk Int Alati Hill Risk Int Best Provi	23.33 06/06/22 Name: Design 10 Design 10 Design 10 Design 10 Design
Velcome Stan Engliel W L. Sumati Haftar di Sumati Commi	Instantink Antiv Leboool Mra Motor Ia Akcaya Portar Karyawan Easten I Easten I Easten I Easten I	nak Selatan, Ko Jack Kotaa Latan Latan Menyaa	Ita Portianak Calo Faryowa More Karyawa More Karyawa Matana	CITCHI PONTUARA.	× Trappicali Possal Possal Possal	Despetites Bistore Bistore Bistores	23.33 06/06/22 10/2010 10/2010 10/2010 10/2010
Velcome diale engliel W L. Sumeti Vaftar estator Lesson Lesson	CROCOLLINA FAILY 1: EDCCOLL Atra Mictor a: Ancaya: Porniar Karyawan Entron Entron Entron Entron	nak Selatan, Ko Data Selatan, Ko Latina Latina Neorgaa	na Pontianak Ita Pontianak Cata Faryawa Nasa Karyawa Adama Adama	CITCHI PONTUARA.	X Trapp Late Transf	Despit Low In 2 mil A12 mil A12 mil A12 mil A14 mil A1	23.33 06/06/22 Minute Despit
Velcome State english english Caftar Locato Locato Locato Locato Locato Locato	Noradoulink Anity Nara Motor In Ancaya, Pornar Karyawan Estremi Represent Estremi Represent	nak Selatan, Ko Jua Ketaa Lat wi Lat wi Herepan	nta Portianak Portianak Cate Faryumet Nove F	CITCHI PONTUARA.	× Traget Labi Trained Trained Trained Trained	Tragget Lake Birl I mi Alati Miri Alati Miri Anator Miri	22 33 06/08/27 Name Davy Without Without Without Without
Velcome Velcome State State State State Const Co	National Anno 1990 Nata Motor In Ancaya, Portian Karyawan Estiman Estiman Karyawan	nak Selatan, Ko Jua Ketaa Latua Latua Keepa	nta Portianak Cale Faryumet North Taryumet North Taryumet	CITCHI PONTUARA.	× Troppitalii Troinii Troinii Troinii	Transport Labor Bill St. 201 Bill St. 201 Bill St. 2017 Bill St. 2017 Bill St. 2017 Bill St. 2017	22 33 06/06/2 Name Darge N Datase N Datase
Velcome oraș engliei Velcome internet L Sumeti L Sumeti L Sumeti L Sumeti L Sumeti L Sumeti	Ara Motor a. Aecaya. Pomar Karyawan Carrent I Earment Earment	nak Selatan Ko Jack Kotaw Latan Latan Latan Latan	ola Portianak Sana Sana Anton Karyawa Anton Karyawa Anton Karyawa Anton Karyawa Anton Karyawa Anton Karyawa Anton Karyawa	CITCHI PONTUARA.	2 Torget Late Toronal Toronal Toronal	Despritive BUILTIN BUILTIN BUILTIN BUILTIN BUILTIN	23.33 06/06/2

## Gambar III.22.

User Interface Form Daftar Karyawan

## 6. User Interface Form Daftar Pengguna

pada *form* daftar pengguna, pengguna dapat menambah, mengubah, menghapus serta mencari data yang ada pada daftar pengguna.



# Gambar III.23.

User Interface Form Daftar Pengguna

## 7. User Interface Form Daftar Penggajian

pada *form* daftar penggajian pengguna dapat menambah, mengubah, menghapus serta mencari data yang ada pada daftar penggajian.

Welcome Plains	0001				21.08.2
Allowing and					28/08/201
Bengkel Wiltra N	lotor				
JL Sumatra, Aki	caya, Pontianak Selatan, Kota Pontianak				
Daftar Per	nggajian				
omer Punganjan	Tanggui Xinda Karyawan	Gap Pakok	Petrogen Jonish Tol	sk Hatir	Tetal Cap
5-00000	2010/0118 828-200000	1,100,000	146.000		3.094100
5 00000	Serie Tria KA (0000)	I 190.900	DOL BOR		1.296 (40)
Calle May Targe	and the second				
Tanduk	Chail Transa Personal	n Norme Penggalan : INNASIA ARTIJAKAN PENGGAJIAN	Printerson Karlyawar Patra Berlint	a witted Notice Po	Ratal NTIANAA
Velcome P 0-00	their freeze	n Norme Penggalan	Palai man	a wilitig Noton Po	8444 877ANAA 21.08 26/06/20
Velcome 2010 International Sengioni Wittra M L. Sumatra, Aka Saftar Per	their Trees Personn PERANDANDAN SECT H 1099 0001 0001 0001	n Norme Penggalan :	Palei men	2 WILTHA HOTON PO	8444 8704848 21.08: 29/08/20
Vekcome PO OC International Bengkel Witha M IL Sumatra, Aki Daftar Per Servers Servers Servers Servers	Cool Internet Colors Constants Cool Internet Colors Co	In Normer Penggalan : DIMANU ALUMTANIU PENGUAJIAN Alumer / Sectors Jobotus Day Pake Patenges Portan Jobotus	Print many ANYAWAN PARA PARA PERSITY ANYAWAN PARA PARA PERSITY ANYANAN PARA PARA PERSITY ANYANAN PERSITY ANYAN PERSITY ANYANA PERSITY ANYAN PERSITY ANYANA PERSITYA ANYAN PERSITYA ANYAN'A ANYANA PERSITYA ANYAN'A		Rutal RTINAMAR 211.08 259/08/20 259/08/20 201.09 1.201.09 1.201.09 1.201.09 1.201.09 1.201.09 1.201.09
Vekcome PO OC International Sengicel Witha M IL Sumetra, Akr Daftar Per Januari Januari Januari Januari	Chem Present PERMANDANINAN SECTOR HINE COOT Cova C	In Normer Penggallan : DIMAGNI AKU/INTANCH PENGUASIAN Sanata Jahonya Dag Pakak Patengen Penkar Jauntak Talak Stade	Print common AARVAMAN PARA PARA PERSING AARVAMAN PERSINA		Rutal RTIAMAR 21.08: 25/08/20 25/08/20 1.01.00 1.01.00 1.01.00 1.01.00 1.01.00 1.01.00 1.01.00
Velcome 20 00 International Sengicel Witta M IL Sumetra Akr Daftar Per over Pergeries Jeronal Jeronal Jeronal	Cheir Pressen PERMANDANTION SEISTER HINE PERMANDANTION SEISTER HINE COOT Coor C	In Normer Penggalan : In MANU ACUNTANCH PENGUASIAN PENGANANA ACUNTANCH PENGUASIAN PENGANANA Pengan Penka Datatan Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Pengan Penka Penguasian Pengan Pengan Pengan Pengan Penga	Principan ANTIVATIVA PARA PARA PERSING ANTIVATIVA PARA PARA PERSING ANTIVATIVA SUBJECT	2 WILTER HOTON PO	Ratal #1108/00 28/08/20 28/08/20 28/08/20 1.00.00 1.00.00 1.00.00 1.00.00
Velcome Pol do International Sengicel Witha M IL Sumatra, Aki Daftar Per Sense: Sense: Sense: Sense:	Cool Internet Colors Co	In Normer Penggalan In MARIN AKU/INTANCH PENGRISAIIAN Penggalan	Print Same	2. WILTER HOTON PO	Rutal 21.08 25/08/20 Teel Ge 1.56 50 1.56 50 1.56 50 1.56 50
Avecome Policy International Bangkos Watra Ju IL Sumatra Ake Daftar Per Verer Preggelas Servera Servera Servera Servera	Cool Cool	In Norman Periodian : In MARTINA (UNITANTIA) PERIODIA JIAN In MARTINA JIAN IN MA	ARVAMAN PARA ELECTRICA ARVAMAN PARA ELECTRICA AVAILABLE	2. WILLING HUTCH PO 2. WILLING HUTCH PO 3. WILLING HUTCH PO 4. WILLIN	Rutal RTIAMAA 221.08 229/08/20 7.09 50 1.09 50 1.09 50 1.09 50
Velcome Pol do bondan Bengkel Witta M IL Sumatra, Ak Daftar Pel Serves 2 avers 2 avers 2 avers	Cool Cool	In Normer Peruggalan In MARTA ALUNTANCH PERUGAJIAN PERUGASIAN Perugas Perlant Data Suboros Data	AANVANAAN MARIA BENDING AANVANAAN MARIA BENDING Antoniganan Promigana Annes Incon Incon Incon Incon Incon Incon Incon Incon Incon Incon Incon	2. WILLING HOTON PO	21.08 25008/20 26908/20 26908/20 26908/20 26908/20

Gambar III.24.

User Interface Form Daftar Penggajian

## 8. User Interface Form Ganti Sandi

pada *form* ganti sandi pengguna dapat mengubah kata sandi dengan kata sandi yang baru.

JL Sumatra, Akcaya, Pontanak Belatan, Kina Pontanak Ganti Sandi	
Ganti Sandi	
Turke Paragram         Consert           Yeards Paragram         Proprint           Bandi Bana         200001           Unangritumet Paragram         200000           Bandi Bana         200000	

## Gambar III.25.

User Interface Form Ganti Sandi

## 9. User Interface Form Nominal Gaji

pada *form* nominal gaji pengguna dapat mengubah dan menghapus data yang ada pada nominal gaji.

n Telefore Tande Larer Templete		-			
Bengkel Witra Motor 3L. Sumatra, Akcaya, Pontanak Selat	an. Kota Portianak				05/07/2018
	5			× 1	
	Nominal Solarses Day Former Patropa Former Net Solarses Solarses Day Former Patropa Former Solarses So	Gaji Peranggang Tanana Tanana Tanana Tanana Tanana Tanana Tanana	Court *	Primary Gas	
	B-1000 Rate	the T	Figure Board	1000	
				TERMON	NGAR STOTEN / NY CHIMADE ANTINY ANT

Gambar III.26.

User Interface Form Nominal Gaji

10. User Interface Form Laporan Penggajian

Pada *form* laporan penggajian pengguna harus memilih tanggal cetak untuk dapat menampilkan laporan penggajian sesuai dengan tanggal cetak yang telah dipilih oleh pengguna.



## Gambar III.27.

User Interface Form Laporan Penggajian

11. User Interface Form Laporan Jurnal Umum

Pada *form* laporan jurnal umum pengguna harus memilih tanggal cetak untuk dapat menampilkan laporan jurnal umum sesuai dengan tanggal cetak yang telah dipilih oleh pengguna.

		Clan Mingga	LAPORAN JURN Enroginal Wilking Mar enal Learning ELEATEDIA +	aL UMUM or Pontianale		
					-	
					телінски	GAN DOTTH (NEONH)
1e1 + + + & &	1 <b>111 - 1</b> 1444	100. 444			TERAKGAN	GAN STAT H AFOAH
Net 2 6 6 6 8		100 444 Motor Hernal Lower	ENGKEL WILTR Jie M. Sobor No. 43 Pe M	A MOTOR PON	TIANAK a Bast	Gana Isosif in Aircanni — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
101 - 7 - 6 <b>8 A</b>	UNITED	100 444	ENGKEL WILTR Ja. M. Iokor No. 63 Pe M Trona	A MOTOR PON dukak belatur, Kalaused Beket	PEDARCAN TLANAK In Barat	GAN SOTT IN RECOM
	UNITED LAPORAN LAPORAN Tegat Taggit Taggit Taggit Taggit Taggit Taggit Taggit Taggit Taggit Taggit Taggit	1200 444 Motor Brendton Ternatume Bereit Steadam	ENGKEL WILTR Ja. M. Sakar No. 43 Pa M Trens Ga Legena at Kopera 1 Ga Legena at Kopera 1	A MOTOR PON thank belatur, Kaliman Belan Ya 200	TIANAK in Brost koste koste koste	Gan Innit H Akone — O
301 - 7 - 6 <b>8 A</b>	Test Viller LAPORAN Fe Joordan Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget Teaget	100 444	ENGKEL WILTR Ja M. Tokor No. 43 Pe M Tenna Gal Legenne at Sciences 1 Gal Legenne at Sciences 1 Gal Legenne at Sciences 1 Gal Legenne at Sciences 1 Gal Legenne at Sciences 1	A MOTOR PON Interde Veloter, Kalensef Beker No. 12110 No. 12110 No	PERARCAN TLANAK in Barat konta	Gine Sost in Africani — O

## Gambar III.28.

User Interface Form Jurnal Umum

12. User Interface Form Laporan Buku Besar

Pada *form* laporan buku besar pengguna harus memilih tanggal cetak dan nama akun untuk dapat menampilkan laporan buku besar sesuai dengan tanggal cetak dan nama akun yang telah dipilih oleh pengguna

	5		1		n i	
		LAPORA	N BUKU BESAR			
		Bonghai W	Ville Motor Pornia	ration of the second		
	Elat. Herapa	01.007/2019 >	Fills Hame Akart Maya Galt - Car	19. heres		
		Cash	Text			
M INFORMASI ARAKAWEN PENGR	SILAN KADYAWAN PAT	A SENGREL WI	LITIN MOTOR PORTIN	UAR 		- 1
и інголикаї ласинталії і ігида 141 — н. — Ф.Ф. (чиг. з	NIINI KADYAWAR PAT	AL GE INCOME L WI	LTRA MOTOR PORTIA	NAR -		- 8
м інграмикаї акциплисції інгласці 1+1 — 1 — ФА (нат	alian kanyoawan pat	AL DE MORE ET WY	LTIN MOTOR PONTIN	NAN -		- 1
м інголикаї Акантин'її РЕНСІ 141 — К. К. Ф. Ф. (1911).	SIIAN KARYAWAN PAT	BENGKEL	UINA HOTON PORTIA	RAE OR PONT	ПАЛАК	- 1
M INFORMASI AKUNTAN'II PENGR	AJIAN KARYAWAN PAT	M OLINGERS WI BENGKEL Ja. M. San	LINA HOTON PORTIA WILLTRA MOT	NAE OR PONT	HANAK.	- 8
H INTONNASI AKUNTANDI PENGA 141 - F - G & Ion 2	UIAN AARYAWAN PAT	BENGKEL Ja. M. Son	LTRA HOTOR CONTIA WILLTRA MOT- Law Na. 45 Posteach Islat	OR PONT	FIANAK Birst	- 8
H INTONNASI AKUNTANU PINGK 141 + F + Ø & (VR 2 141	AHAN AARYAWAA PAT	BENGKEL 26. M. bas	LTRA MOTOR PORTIA WILTRA MOT ier No. 45 Pootsack blat	OR PONT	HANAK Biest	
	AHAN AARYAWAA PAT 1441 185 141 WM Viltra Motor ORAN BUKU BESA 1260000 1401	BENGKEL Ja. M. Son R	L THE MOTOR PORTIA	NAL OR PONT	HANAK Bost	
M INFORMACI ARUNTANII FURCH 1et : • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Allan AARyawaa par Taat 100 ta WM Piltra Motor ORAN BUKU BESA Maran Savar Savar Savar	BENGKEL Ja. M. Son R Enderstan	UTNA HOTON PORTIA WILTRA MOT ar No. 45 Postmark Selat	NAX	TIANAK Birst	
H INFORMACI ARUNTANTI PENGA 1at b t a <b>G G</b> Info 1at 1at 1at 1at 1at 1at 1at 1at 1at 1at	ALIAN KARYAWAN PAT 1443 182 (4) WWM Filtra Motor ORAN BUKU RESA 2007AN BUKU RESA 2007AN BUKU RESA 2007AN BUKU RESA 2007AN BUKU RESA 2007AN BUKU RESA	BENGKEL Ja. M. Son R <u>Tata Alas</u>	WILTRA MOT WILTRA MOT Same Class Finge Sign	NAR OR PONT to Kolimantan	TIANAK Berst Tuan	- 1
H INTONNASI AKUNTANJI PENGA 1at b 2 0 0 0 10 2 1at <u>1 1 2 0 0 0 0 10 2</u> 1at <u>1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 </u>	Allas Aabyawas Par 1943 185 24 WWW Piltra Motor ORAN BUKU BESA Samar Samar Samar Samar Samar Samar Samar Samar Samar Samar	BENGKEL Ja. M. Son R Exelection 8	WILLTRA MOT WILLTRA MOT Same Class Birge Cagi Sp	NAR OR PONT na, Katimustan	TIANAK Jurat	- A
	Alian AARyawan Pal 1443 185 24 WM Piltra Motor Oran Biku BESA 200700 20070 1008 100 100 100 1008 100 100 100 1008 100 100 100 100	BENGKEL Ja. M. Son R Endestan 8	WILTRA MOTOR PORTIA WILTRA MOT Ison No. 45 Postanck belat Sum Clan Birg Ggi kg	NAE OR PONT sa, Kalimantan	TIANAK Birst	
H INTONNASI AKUNTAKU POKS 141	AHAN KARYAWAN PAT TANJ TEE (4)	BENGKEL Ja. M. Son R Lots Alas s	WILTRA MOTOR PORTIA WILTRA MOT Inna Class Birst Class Birst Class Birst Class Birst Class Birst Class Birst Class Birst Class	NAE OR PONT sa, Kilissastas <sup>16</sup> <sup>16</sup> <sup>16</sup> <sup>16</sup> <sup>16</sup> <sup>16</sup>	TIANAK Biot	



Gambar III.29.

User Interface Form Laporan Buku Besar

## 13. User Interface Laporan Slip Gaji

Pada laporan slip gaji ini adalah hasil cetakan laporan dari *form* penggajian yang telah di pilih oleh pengguna untuk dicetak atau di *print*.

wittra motor	SUP GAR		
Nana Karjawan (Karjawan I Jakatan (Karjawan I Alawat (Kana Alawat Alawat		Energyal Su Penggajian Kada Karawan	(37-683981) 67-683981 878-6869811
ELTERANGEN	TID 44 HA DIS	and Addition to 1	JUNIT VE
GallFitzi. Persagan	1 . 5. 612	110.000	Re 2.00100 Re
		TOTAL DITERDIA - Re	1.701.000
POILING			2134308
Serrerat		91	TRA MOTOR

Gambar III.30.

User Interface Laporan Slip Gaji

## 3.5. Implementasi

## 3.5.1. Code Generation

### Form Penggajian

```
Private Sub CboJenisKelamin_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If CboJenisKelamin.Text = "" Then
    MsgBox "Jenis Kelamin Harap Di isi!!!"
  Else
    CboJabatan.SetFocus
  End If
End If
End Sub
Private Sub CboJenisKelamin_Click()
If KeyAscii = 13 Then
  If CboJenisKelamin.Text = "" Then
    MsgBox "Jenis Kelamin Harap Di isi!!!"
  Else
    CboJabatan.SetFocus
  End If
End If
End Sub
Private Sub CboJabatan_Click()
Set tb_jabatan = New ADODB.Recordset
tb_jabatan.Open "select * from tb_jabatan where Kode_Jabatan="" & CboJabatan
& "", koneksi
If Not tb_jabatan.EOF Then
  TxtJabatan2.Text = tb_jabatan!Jabatan
  TxtGajiPokok.Text = tb_jabatan!Gaji_Pokok
  TxtGajiPokok.Text = Format(TxtGajiPokok, "#,###")
  TxtPotongan.Text = tb_jabatan!Potongan_Gaji
  TxtPotongan.Text = Format(TxtPotongan, "#,###")
End If
End Sub
Private Sub CboJabatan_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If CboJabatan.Text = "" Then
    MsgBox "Jabatan Harap Di isi!!!"
  Else
    TxtAlamat.SetFocus
  End If
End If
End Sub
Private Sub CboKodeKaryawan_Click()
  Call sambung
  Set tb_karyawan = New ADODB.Recordset
```

tb\_karyawan.Open "select \* from tb\_karyawan where Kode\_Karyawan="" & CboKodeKaryawan & "'", koneksi If Not tb karyawan.EOF Then TxtNamaKaryawan.Text = tb\_karyawan!Nama\_Karyawan TxtJenisKelamin.Text = tb\_karyawan!Jenis\_Kelamin TxtKodeJabatan.Text = tb\_karyawan!Kode\_Jabatan TxtAlamat.Text = tb\_karyawan!Alamat TxtTempatLahir.Text = tb\_karyawan!Tempat\_Lahir TanggalLahir.Value = tb karyawan!Tanggal Lahir TxtNomorTelepon.Text = tb\_karyawan!Nomor\_Telepon 'TxtJumlahTidakHadir.SetFocus TxtJumlahTidakHadir.Text = "" End If End Sub 'mouse move Private Sub CmdBatal MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single) CmdBatal.BackColor = &H80FF& End Sub Private Sub CmdHitung\_Click() Call format\_biasa lhitungpotongan = Val(TxtPotongan.Text) \* Val(TxtJumlahTidakHadir.Text) ljumlahpotongan.Caption = lhitungpotongan lhitunggaji = Val(TxtGajiPokok.Text) - Val(ljumlahpotongan.Caption) ltotalgaji.Caption = lhitunggaji Call format numeric End Sub Private Sub CmdSimpan\_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single) CmdSimpan.BackColor = &H80FF& End Sub Private Sub cmdtipemenu\_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single) cmdtipemenu.BackColor = &H80FF& End Sub Private Sub Form Activate() Dim a As Integer a = fm karyawan.Dbgrid.Rowlpemakai.Caption = fm\_masuk.TxtKodePengguna.Text End Sub Private Sub Form MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single) CmdSimpan.BackColor = &HC0C0C0 CmdBatal.BackColor = &HC0C0C0 End Sub 'endmousemove

```
Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = 27 Then
Unload Me
End If
End Sub
Private Sub Form_Load()
masukkerja = Format(Now, "yyyy-mm-dd")
  Set tb penggajian = New ADODB.Recordset
  tb_penggajian.Open
                       "SELECT
                                       FROM
                                                 tb_penggajian",
                                                                  koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
  Set tb_karyawan = New ADODB.Recordset
  tb_karyawan.Open
                      "SELECT
                                   *
                                       FROM
                                                 tb_karyawan",
                                                                  koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
  Set tb jabatan = New ADODB.Recordset
  tb_jabatan.Open "SELECT * FROM tb_jabatan", koneksi, adOpenDynamic,
adLockPessimistic
  Set tb_jurnalumum = New ADODB.Recordset
                       "SELECT
  tb_jurnalumum.Open
                                   *
                                       FROM
                                                tb_jurnalumum",
                                                                  koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
  Set tb_detailjurnalumum = New ADODB.Recordset
  tb_detailjurnalumum.Open "SELECT * FROM tb_detailjurnalumum", koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
Call kodeotomatis
TxtNomorPenggajian.Enabled = False
Call isi_combo
End Sub
Sub isi_combo()
CboKodeKaryawan.Clear
  tb_karyawan.MoveFirst
  Do While Not tb_karyawan.EOF
    CboKodeKaryawan.AddItem (tb karyawan!Kode Karyawan)
    tb karyawan.MoveNext
  Loop
End Sub
Sub kodeotomatis()
  Set tb penggajian = New ADODB.Recordset
  tb_penggajian.Open
                       "SELECT
                                       FROM
                                                 tb_penggajian",
                                   *
                                                                  koneksi,
adOpenDynamic, adLockPessimistic
  If tb_penggajian.RecordCount <= 0 Then
    TxtNomorPenggajian.Text = "GJ-" & "000001"
  Else
    tb penggajian.MoveLast
    no_baru = Str(Val(Right(tb_penggajian!Nomor_Penggajian, 6) + 10000001))
    TxtNomorPenggajian.Text = "GJ-" & Right(no baru, 6)
  End If
End Sub
```

```
Private Sub CmdBatal_Click()
Unload Me
fm penggajian.Enabled = True
End Sub
Private Sub CmdSimpan_Click()
If CmdSimpan.Caption = "Simpan" Then
On Error GoTo keluar
If CboKodeKaryawan.Text = "" Or TxtNamaKaryawan.Text = "" Or
TxtJenisKelamin.Text = "" Or TxtJabatan.Text = "" Or TxtAlamat.Text = "" Or
TxtTempatLahir.Text = "" Or TxtNomorTelepon.Text = "" Or TxtGajiPokok.Text
= "" Or TxtPotongan.Text = "" Then
MsgBox "Mohon Lengkapi Data"
Else
Call format biasa
  With tb_penggajian
    .AddNew
    !Nomor_Penggajian = TxtNomorPenggajian.Text
    !Tanggal = LTanggal
    !Kode_Karyawan = CboKodeKaryawan.Text
    !Gaji_Pokok = TxtGajiPokok.Text
    !Potongan_Gaji = ljumlahpotongan.Caption
    !Jumlah TidakHadir = TxtJumlahTidakHadir.Text
    !Total_Gaji = ltotalgaji.Caption
    .Update
  End With
  With tb_jurnalumum
    .AddNew
    !Kode_JurnalUmum = TxtNomorPenggajian.Text
    !Tanggal = LTanggal.Caption
    !Kode Pengguna = lpemakai.Caption
    .Update
  End With
  With tb detailjurnalumum
    .AddNew
    !Kode_JurnalUmum = TxtNomorPenggajian.Text
    !Kode Akun = "1-000001"
    !Uraian = "Gaji Karyawan" & " a/n " & TxtNamaKaryawan.Text
    !Debet = 0
    !Kredit = ltotalgaji.Caption
    .Update
  End With
  With tb_detailjurnalumum
    .AddNew
    !Kode_JurnalUmum = TxtNomorPenggajian.Text
    !Kode_Akun = "6-000004"
    !Uraian = "Gaji Karyawan" & " a/n " & TxtNamaKaryawan.Text
    !Debet = ltotalgaji.Caption
    !Kredit = 0
    .Update
  End With
  Call format_numeric
  MsgBox "Data Berhasil Ditambah", vbInformation, "Konfirmasi"
```

72

```
fm_penggajian.Enabled = True
  Unload Me
  Exit Sub
keluar:
  MsgBox "Gagal Simpan", vbCritical, "Peringatan"
End If
ElseIf CmdSimpan.Caption = "Ubah" Then
If CboKodeKaryawan.Text = "" Or TxtNamaKaryawan.Text = "" Or
TxtJenisKelamin.Text = "" Or TxtJabatan.Text = "" Or TxtAlamat.Text = "" Or
TxtTempatLahir.Text = "" Or TxtNomorTelepon.Text = "" Or TxtGajiPokok.Text
= "" Or TxtPotongan.Text = "" Then
MsgBox "Harap Lengkapi Data!!!"
Else
hapusdata = "DELETE FROM tb_penggajian WHERE Nomor_Penggajian="" &
TxtNomorPenggajian & ""
koneksi.Execute hapusdata
hapusdatajurnalumum
                          "DELETE
                                       FROM
                                                tb jurnalumum
                                                                 WHERE
                      =
Kode_JurnalUmum="" & TxtNomorPenggajian & """
koneksi.Execute hapusdatajurnalumum
hapusdatadetailjurnalumum = "DELETE FROM tb_detailjurnalumum WHERE
Kode_JurnalUmum="" & TxtNomorPenggajian & """
koneksi.Execute hapusdatadetailjurnalumum
Call format biasa
  With tb_penggajian
    .AddNew
    !Nomor_Penggajian = TxtNomorPenggajian.Text
    !Tanggal = LTanggal
    !Kode_Karyawan = CboKodeKaryawan.Text
    !Gaji Pokok = TxtGajiPokok.Text
    !Potongan_Gaji = ljumlahpotongan.Caption
    !Jumlah TidakHadir = TxtJumlahTidakHadir.Text
    !Total_Gaji = ltotalgaji.Caption
    .Update
  End With
  With tb jurnalumum
    .AddNew
    !Kode_JurnalUmum = TxtNomorPenggajian.Text
    !Tanggal = LTanggal.Caption
    !Kode_Pengguna = lpemakai.Caption
    .Update
  End With
  With tb_detailjurnalumum
    .AddNew
    !Kode_JurnalUmum = TxtNomorPenggajian.Text
    !Kode Akun = "1-000001"
    !Uraian = "Gaji Karyawan" & " a/n " & TxtNamaKaryawan.Text
    !Debet = 0
    !Kredit = ltotalgaji.Caption
    .Update
  End With
  With tb_detailjurnalumum
    .AddNew
    !Kode_JurnalUmum = TxtNomorPenggajian.Text
```

```
!Kode_Akun = "6-000004"
    !Uraian = "Gaji Karyawan" & " a/n " & TxtNamaKaryawan.Text
    !Debet = ltotalgaji.Caption
    !Kredit = 0
    .Update
  End With
  Call format numeric
  MsgBox "Data Berhasil Di Ubah", vbInformation, "Konfirmasi"
  fm penggajian.Enabled = True
  Unload Me
End If
End If
End Sub
Private Sub Timer1 Timer()
LTanggal.Caption = Date
End Sub
Private Sub Form_QueryUnload(cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
Call CmdBatal_Click
End Sub
Private Sub TxtKodekaryawan_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If TxtKodeKaryawan.Text = "" Then
    MsgBox "Kode karyawan Harap Di isi!!!"
  Else
    TxtNamaKaryawan.SetFocus
  End If
End If
End Sub
Private Sub TxtKodeJabatan_Change()
Call sambung
Set tb jabatan = New ADODB.Recordset
tb_jabatan.Open "select * from tb_jabatan where Kode_Jabatan="" &
TxtKodeJabatan & """, koneksi
If Not tb_jabatan.EOF Then
  TxtJabatan.Text = tb_jabatan!Jabatan
  TxtGajiPokok.Text = tb_jabatan!Gaji_Pokok
  TxtGajiPokok.Text = Format(TxtGajiPokok, "#,###")
  TxtPotongan.Text = tb_jabatan!Potongan_Gaji
  TxtPotongan.Text = Format(TxtPotongan, "#,###")
End If
End Sub
Private Sub TxtNamakaryawan KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If TxtNamaKaryawan.Text = "" Then
    MsgBox "Nama karyawan Harap Di isi!!!"
  Else
    CboJenisKelamin.SetFocus
  End If
```

```
End If
End Sub
Private Sub TxtAlamat_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If TxtAlamat.Text = "" Then
    MsgBox "Alamat Harap Di isi!!!"
  Else
    TxtTempatLahir.SetFocus
  End If
End If
End Sub
Sub format_numeric()
TxtGajiPokok.Text = Format(TxtGajiPokok, "#,###")
TxtPotongan.Text = Format(TxtPotongan, "#,###")
ljumlahpotongan.Caption = Format(ljumlahpotongan, "#,###")
ltotalgaji.Caption = Format(ltotalgaji, "#,###")
End Sub
Sub format_biasa()
TxtGajiPokok.Text = Format(TxtGajiPokok, "")
TxtPotongan.Text = Format(TxtPotongan, "")
ljumlahpotongan.Caption = Format(ljumlahpotongan, "")
ltotalgaji.Caption = Format(ltotalgaji, "")
End Sub
Private Sub TxtTempatLahir_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If TxtTempatLahir.Text = "" Then
    MsgBox "Tempat Lahir Harap Di isi!!!"
  Else
    TanggalLahir.SetFocus
  End If
End If
End Sub
Private Sub TxtNomorTelepon_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If TxtNomorTelepon.Text = "" Then
    MsgBox "Nomor Telepon Harap Di isi!!!"
  Else
    Call CmdSimpan_Click
  End If
End If
End Sub
Private Sub TxtSandi_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
  If TxtSandi.Text = "" Then
    MsgBox "Sandi Harap Di isi!!!"
  Else
```

TxtUlangiSandi.SetFocus End If End If End Sub Private Sub TxtUlangiSandi\_KeyPress(KeyAscii As Integer) If KeyAscii = 13 Then If TxtUlangiSandi.Text = "" Then MsgBox "Ulangi Sandi Harap Di isi!!!" Else Call CmdSimpan\_Click End If End If End Sub

## 3.5.2. Blacbox Testing

1. Form Login

## Tabel III.10.

# Hasil Pengujian Blacbox Testing Form Login

No	Skenario	Tastass	Hasil yang	Hasil	Kasimmulan
INO.	pengujian	<i>Test case</i>	diharapkan	pengujian	Kesimpulan
1.	Nama dan	Nama:	Sistem akan	Sesuai	Valid
	Sandi tidak	(kosong)	menampilkan	harapan	
	diisi kemudian		pesan "Harap		
	klik tombol	Sandi:	Lengkapi Data!"		
	masuk	(kosong)			
2.	Memilih Nama	Nama:	Sistem akan	Sesuai	Valid
	dan Sandi	Pimpinan	menampilkan	harapan	
	tidak diisi atau		pesan "Harap		
	kosong	Sandi:	Lengkapi Data"		
	kemudian klik	(kosong)			
	tombol masuk				
3.	Mengetik	Nama:	Sistem akan	Sesuai	Valid
	Sandi dan	(kosong)	menampilkan	harapan	
	Nama Tidak		pesan "Harap		
	diisi atau	Sandi:	Lengkapi Data"		
	kosong	Pimpinan			
	kemudian klik				
	tombol masuk				
4.	Mengetikan	Nama:	Sistem akan	Sesuai	Valid
	salah satu	Pimpinan	menampilkan	harapan	

	kondisi salah pada Nama dan Sandi kemudian klik tombol masuk	(Benar) Sandi: Admin (Salah)	pesan "Sandi yang anda masukan salah, periksa kembali sandi anda"		
5.	Memilih Nama dan mengetik sandi dengan data yang benar kemudian klik tombol masuk	Nama: Pimpinan (benar) Sandi: pimpinan (benar)	Sistem akan menerima akses masuk dan akan menerima pesan "terimakasih, selamat bertugas!!!" dan menampilkan	Sesuai harapan	Valid
			form menu utama		

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

2. Form Penggajian

## Tabel III.11.

No	Skenario	Test age	Hasil yang	Hasil	Vasimpular
INO.	pengujian	Test case	diharapkan	pengujian	Kesimpulan
1.	Kode	Kode	Sistem akan	Sesuai	Valid
	karyawan dan	Karyawan:	menampilkan	harapan	
	jumlah tidak	(kosong)	pesan "Mohon		
	hadir tidak		Lengkapi Data"		
	diisi kemudian	Jumlah Tidak			
	klik tombol	Hadir:			
	simpan	(kosong)			
2.	Memilih Kode	Kode	Sistem akan	Sesuai	Valid
	Karyawan dan	Karyawan:	menampilkan	harapan	
	Jumlah Tidak	KR-000001	pesan "Mohon		
	Hadir tidak		Lengkapi Data"		
	diisi atau	Jumlah Tidak			
	kosong	Hadir:			
	kemudian klik	(kosong)			
	tombol simpan				
3.	Memilih Kode	Kode	Sistem akan	Sesuai	Valid
	Karyawan dan	Karyawan:	menerima akses	harapan	
	mengisi	KR-000001	proses penggajian		

# Hasil Pengujian Blacbox Testing Form Penggajian

jumlah tidak	Jumlah Tidak	dan akan	
hadir	Hadir:	menampilkan	
kemudian klik	2	pesan "Data	
tombol simpan		Berhasil	
		diproses!!"	

Sumber: Hasil Rancangan (2018)

# 3.5.3. Spesifikasi Hardware dan Software

# Tabel III.12.

# Spesifikasi Hardware dan Software

Kebutuhan	Keterangan			
Sistem	Windows 7, 8, 8.1, 10 32-bit			
Processor	1.1 GHz			
RAM	2 GB			
Hardisk	80 GB			
Monitor	14 LED			
Keyboard	Standart Keyboard			
Printer	Inkjet			
Mouse	PS2 / Optical Mouse			
Software	Kebutuhan menjalankan aplikasi secara local:			
	Bahasa programming	: Microsoft Visual Basic 6.0		
	Database	: Xampp		
	Program pendukung	: Crystal Report		

Sumber: Hasil Rancangan (2018)