

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman PHP dan DBMS MySQL. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Penggajian PT. Budi Nabati Perkasa Talang Duku yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

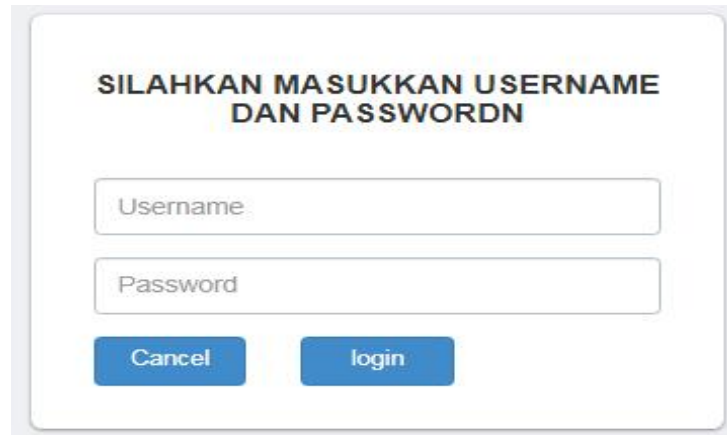
A. Implementasi Tampilan Input Khusus Karyawan

Tampilan input khusus Karyawan merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Karyawan sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login. Implementasi pada Gambar 5.1 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.68.

Berikut merupakan Tampilan Login :



SILAHKAN MASUKKAN USERNAME
DAN PASSWORD

Username

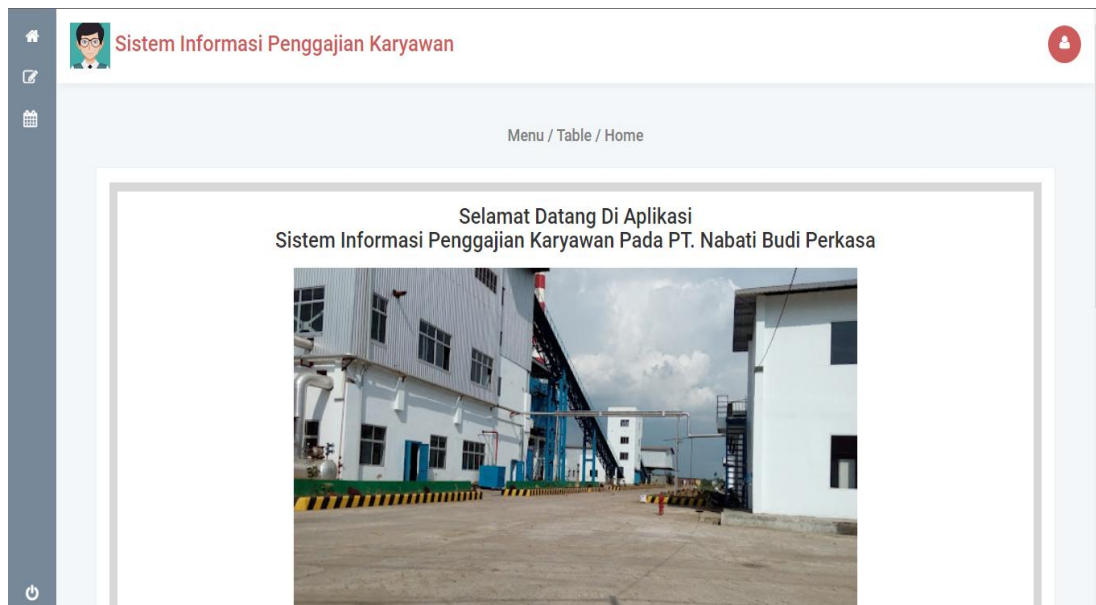
Password

Cancel login

Gambar 5.1 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Menu Utama

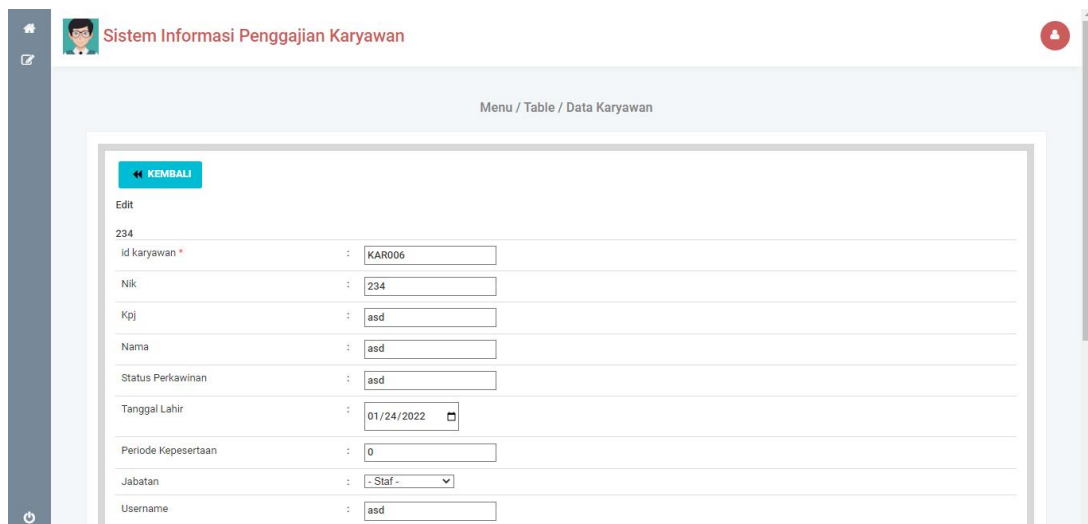
Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Implementasi pada Gambar 5.2 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.69. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.2 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Memodifikasi data Karyawan

Tampilan input form Memodifikasi data Karyawan digunakan untuk menampilkan data Memodifikasi data Karyawan. Implementasi pada Gambar 5.5 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.70. Berikut merupakan Tampilan Memodifikasi data Karyawan:



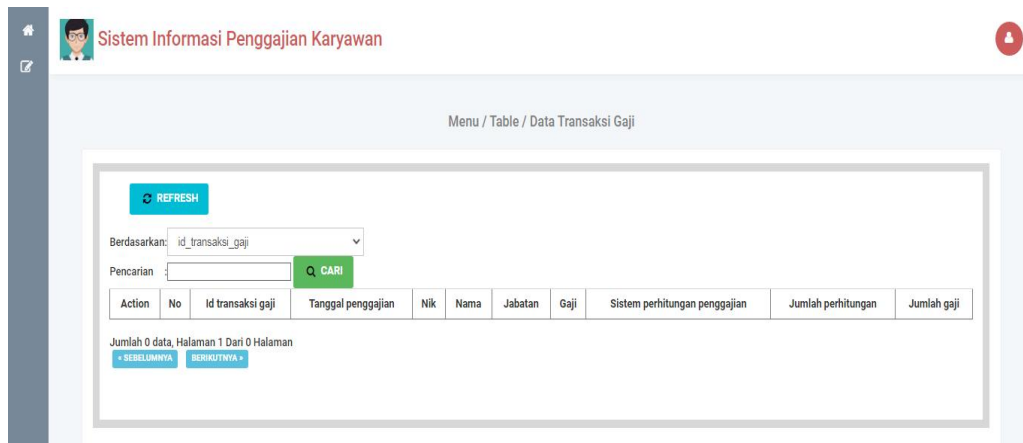
The screenshot displays a web application interface for 'Sistem Informasi Penggajian Karyawan'. The main content area is titled 'Menu / Table / Data Karyawan'. A blue button labeled 'KEMBALI' is visible at the top left of the form. The form is titled 'Edit' and contains the following fields:

id karyawan *	:	<input type="text" value="KAR006"/>
Nik	:	<input type="text" value="234"/>
Kpj	:	<input type="text" value="asd"/>
Nama	:	<input type="text" value="asd"/>
Status Perkawinan	:	<input type="text" value="asd"/>
Tanggal Lahir	:	<input type="text" value="01/24/2022"/>
Periode Kepesertaan	:	<input type="text" value="0"/>
Jabatan	:	<input type="text" value="- Staf -"/>
Username	:	<input type="text" value="asd"/>

Gambar 5.3 Tampilan Input Form Memodifikasi data Karyawan

4. Tampilan Input Form Melihat Informasi Gaji

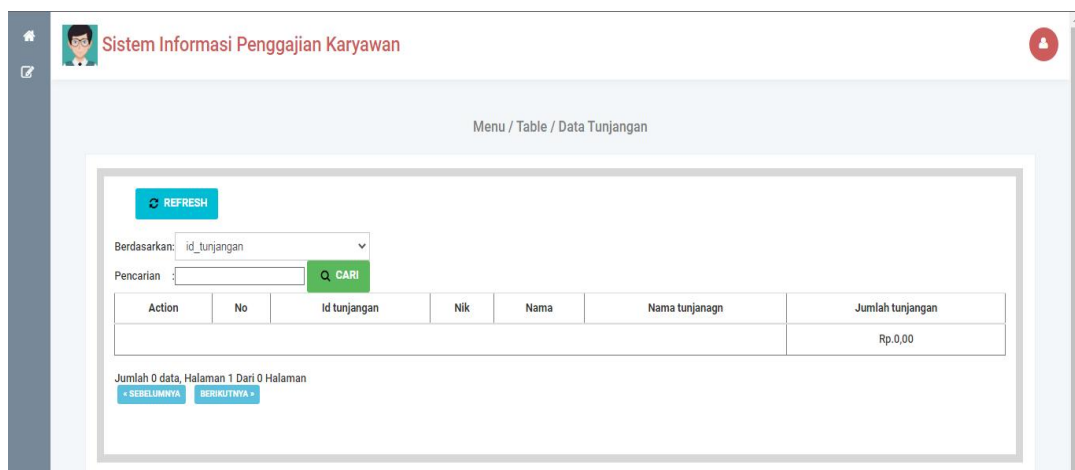
Tampilan input form Melihat Informasi Gaji digunakan untuk menampilkan data Melihat Informasi Gaji. Implementasi pada Gambar 5.6 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.72. Berikut merupakan Tampilan Melihat Informasi Gaji:



Gambar 5.4 Tampilan Input Form Melihat Informasi Gaji

5. Tampilan Input Form Tunjangan

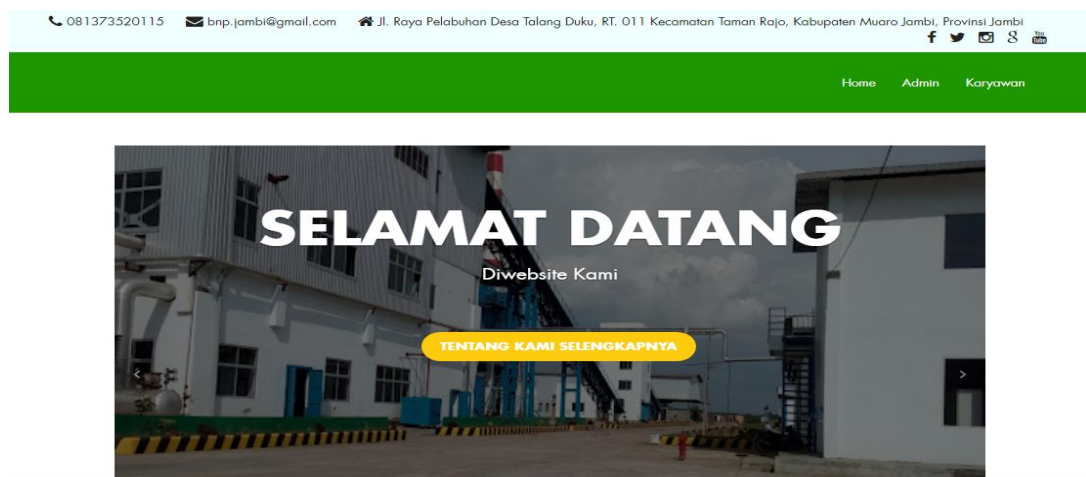
Tampilan input form Tunjangan digunakan untuk menampilkan data Tunjangan. Implementasi pada Gambar 5.7 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.91. Berikut merupakan Tampilan Tunjangan:



Gambar 5.5 Tampilan Input Form Tunjangan

6. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Galeri digunakan untuk menampilkan data profil. Implementasi pada Gambar 5.8 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.92. Berikut merupakan Tampilan profil:



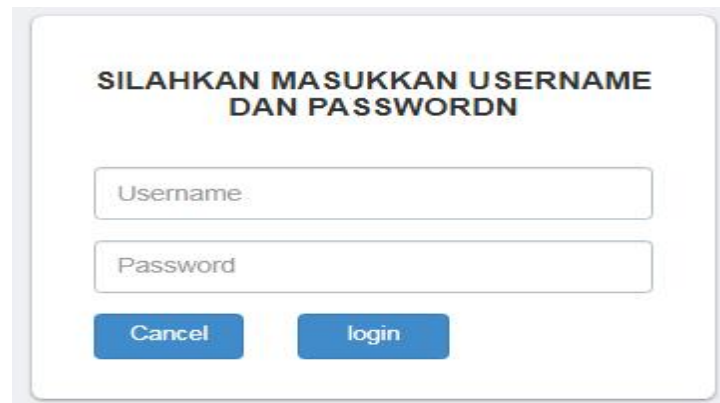
Gambar 5.6 Tampilan Input Form profil

B. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Implementasi pada Gambar 5.10 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.56. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



**SILAHKAN MASUKKAN USERNAME
DAN PASSWORDN**

Username

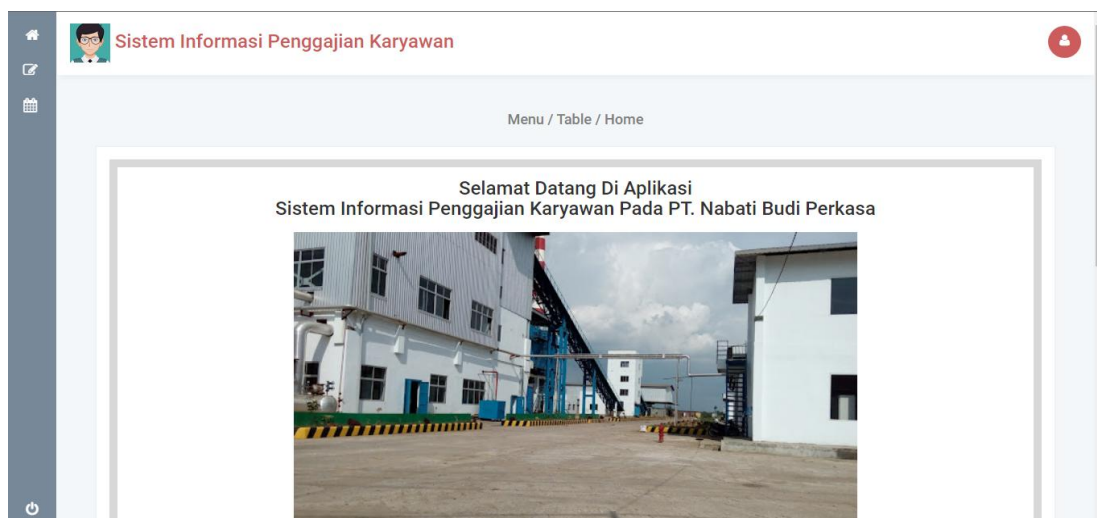
Password

Cancel login

Gambar 5.7 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar 5.11 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.57. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



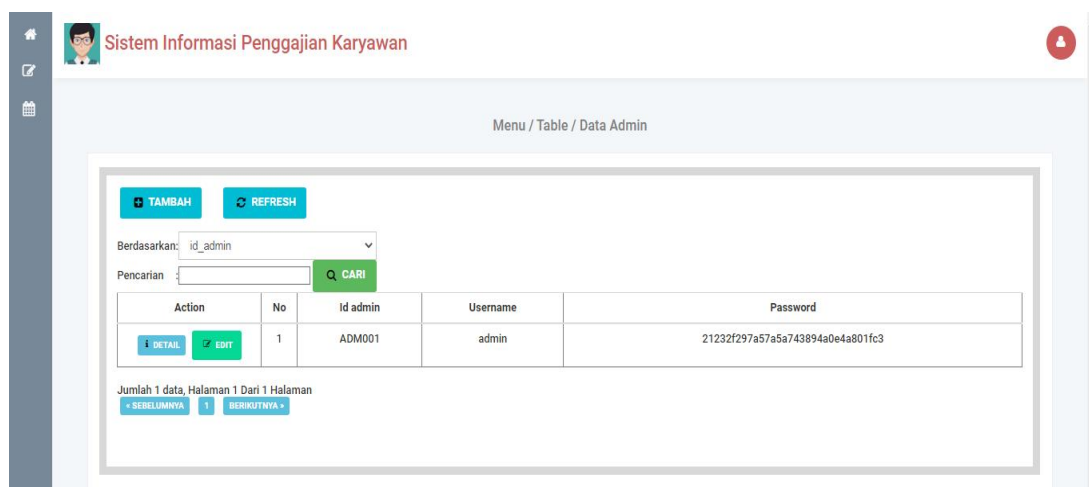
Gambar 5.8 Tampilan Input Form Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin . Implementasi pada Gambar 5.12 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.58. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin . Implementasi pada Gambar 5.13 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.59. Berikut merupakan Tampilan Admin :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Admin

← KEMBALI

Tambah

id admin * : ADM002

Username : Username

Password : Password

✓ SIMPAN

Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Admin

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin . Implementasi pada Gambar 5.14 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.60. Berikut merupakan Tampilan Admin :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Admin

← KEMBALI

Edit

id admin * : ADM001

Username : admin

password Lama : password lama
Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

password Baru : password baru
Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

✓ UPDATE

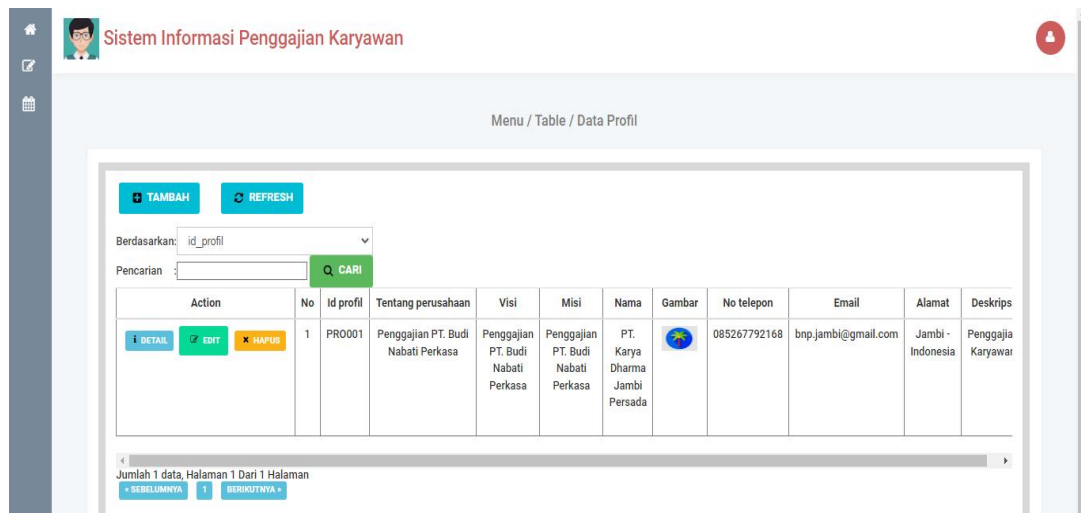
Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Admin

4. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Profil

Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar 5.15 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.61. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Profil

b). Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar 5.16 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.62. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Profil

← KEMBALI

Tambah

id profil * : PRO002

Tentang Perusahaan :

X [Rich Text Editor Icons]

B I S [Rich Text Editor Icons]

Styles - Format - ?

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Tambah Profil

c). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar 5.17 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.63. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Profil

← KEMBALI

Edit

id profil * : PRO001

Tentang Perusahaan :

X [Rich Text Editor Icons]

B I S [Rich Text Editor Icons]

Styles - Format - ?

Penggajian PT. Budi Nabati Perkasa

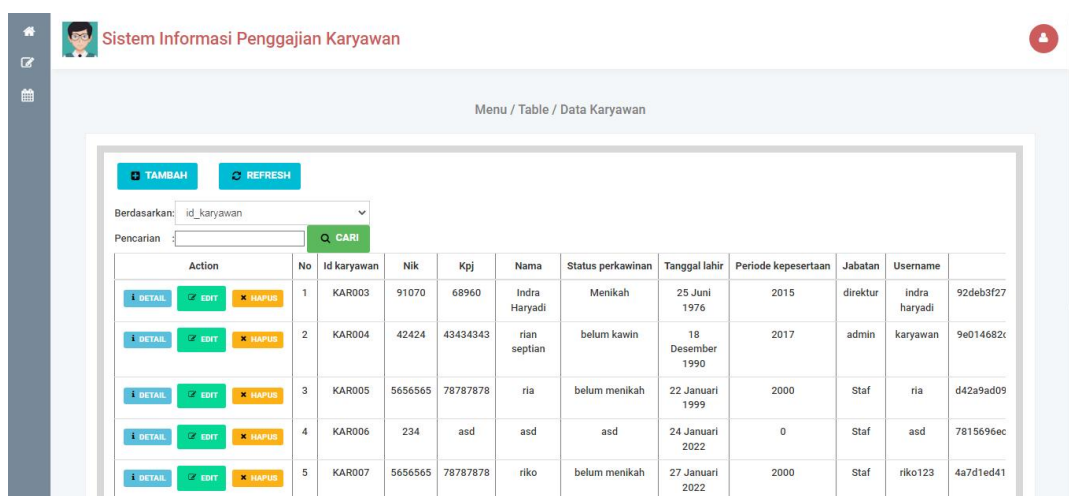
Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Profil

5. Tampilan Menu Karyawan

Tampilan Menu Karyawan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Karyawan

Tampilan input form menu Karyawan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan. Implementasi pada Gambar 5.21 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.67. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :



Action	No	Id karyawan	Nik	Kpj	Nama	Status perkawinan	Tanggal lahir	Periode kepesertaan	Jabatan	Username	Password
DETAIL EDIT HAPUS	1	KAR003	91070	68960	Indra Haryadi	Menikah	25 Juni 1976	2015	direktur	indra haryadi	92deb3f27
DETAIL EDIT HAPUS	2	KAR004	42424	43434343	rian septian	belum kawin	18 Desember 1990	2017	admin	karyawan	9e014682c
DETAIL EDIT HAPUS	3	KAR005	5656565	78787878	ria	belum menikah	22 Januari 1999	2000	Staf	ria	d42a9ad09
DETAIL EDIT HAPUS	4	KAR006	234	asd	asd	asd	24 Januari 2022	0	Staf	asd	7815696ec
DETAIL EDIT HAPUS	5	KAR007	5656565	78787878	riko	belum menikah	27 Januari 2022	2000	Staf	riko123	4a7d1ed41

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Karyawan

b). Tampilan Input Form Tambah Karyawan

Tampilan input form Tambah Karyawan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan. Implementasi pada Gambar 5.22 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.68. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Karyawan

← KEMBALI

Tambah

id karyawan *	:	KAR012
Nik	:	Nik
Kpj	:	Kpj
Nama	:	Nama
Status Perkawinan	:	Status Perkawinan
Tanggal Lahir	:	07/26/2022
Periode Kepesertaan	:	Periode Kepesertaan
Jabatan	:	
Username	:	Username

Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Karyawan

c). Tampilan Input Form Edit Karyawan

Tampilan input form Edit Karyawan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan. Implementasi pada Gambar 5.23 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.69. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Karyawan

← KEMBALI

Edit

id karyawan *	:	KAR003
Nik	:	91070
Kpj	:	68960
Nama	:	Indra Haryadi
Status Perkawinan	:	Menikah
Tanggal Lahir	:	06/25/1976
Periode Kepesertaan	:	2015
Jabatan	:	- direktur -
Username	:	indra haryadi

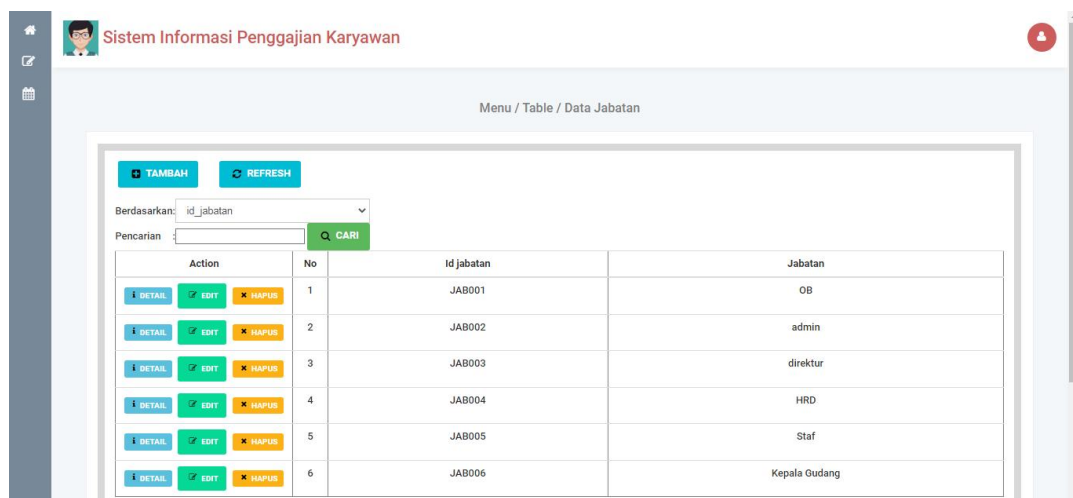
Gambar 5.17 Tampilan Input Form Edit Karyawan

6. Tampilan Menu Jabatan

Tampilan Menu Jabatan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Jabatan

Tampilan input form menu Jabatan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jabatan . Implementasi pada Gambar 5.24 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.70. Berikut merupakan Tampilan Jabatan :



Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Jabatan

b). Tampilan Input Form Tambah Jabatan

Tampilan input form Tambah Jabatan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jabatan . Implementasi pada Gambar 5.25 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.71. Berikut merupakan Tampilan Jabatan :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Jabatan

← KEMBALI

Tambah

id jabatan * : JAB007

Jabatan : Jabatan

✓ SIMPAN

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Tambah Jabatan

c). Tampilan Input Form Edit Jabatan

Tampilan input form Edit Jabatan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jabatan . Implementasi pada Gambar 5.26 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.72. Berikut merupakan Tampilan Jabatan :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Jabatan

← KEMBALI

Edit

id jabatan * : JAB001

Jabatan : OB

✓ UPDATE

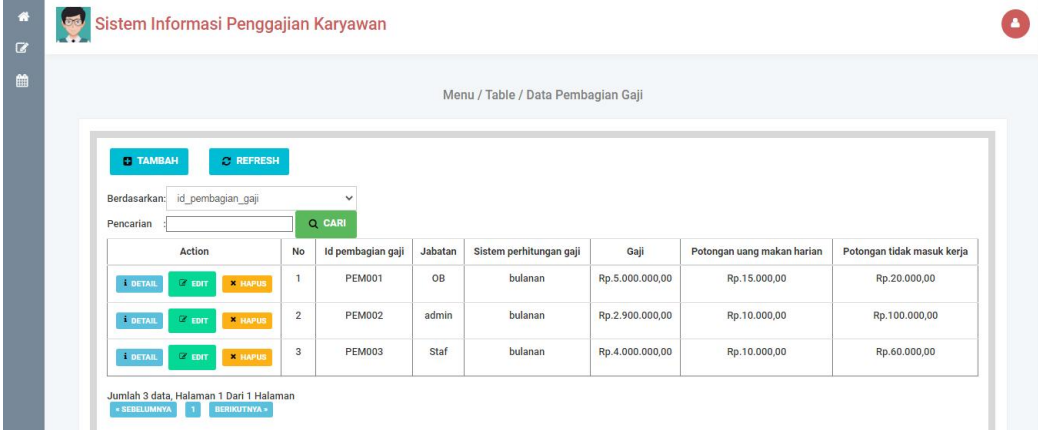
Gambar 5.20 Tampilan Input Form Edit Jabatan

7. Tampilan Menu Pembagian Gaji

Tampilan Menu Pembagian Gaji merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pembagian Gaji

Tampilan input form menu Pembagian Gaji digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembagian Gaji . Implementasi pada Gambar 5.27 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.73. Berikut merupakan Tampilan Pembagian Gaji :



Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Pembagian Gaji

TAMBAH REFRESH

Berdasarkan: id_pembagian_gaji

Pencarian:

Action	No	Id pembagian gaji	Jabatan	Sistem perhitungan gaji	Gaji	Potongan uang makan harian	Potongan tidak masuk kerja
<input type="button" value="DETAIL"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="HAPUS"/>	1	PEM001	OB	bulanan	Rp.5.000.000,00	Rp.15.000,00	Rp.20.000,00
<input type="button" value="DETAIL"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="HAPUS"/>	2	PEM002	admin	bulanan	Rp.2.900.000,00	Rp.10.000,00	Rp.100.000,00
<input type="button" value="DETAIL"/> <input type="button" value="EDIT"/> <input type="button" value="HAPUS"/>	3	PEM003	Staf	bulanan	Rp.4.000.000,00	Rp.10.000,00	Rp.60.000,00

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Pembagian Gaji

b). Tampilan Input Form Tambah Pembagian Gaji

Tampilan input form Tambah Pembagian Gaji digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembagian Gaji . Implementasi pada Gambar 5.28 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.74. Berikut merupakan Tampilan Pembagian Gaji :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Pembagian Gaji

← KEMBALI

Tambah

id pembagian gaji * : PEM004

Jabatan : [dropdown]

Sistem Perhitungan Gaji : [text area]

Gaji : Gaji

Potongan Uang Makan Harian : Potongan Uang Makan Hari /Hari

Potongan Tidak Masuk Kerja : Potongan Tidak Masuk Kerj /Hari

SIMPAN

Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Pembagian Gaji

c). Tampilan Input Form Edit Pembagian Gaji

Tampilan input form Edit Pembagian Gaji digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembagian Gaji . Implementasi pada Gambar 5.29 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.75. Berikut merupakan Tampilan Pembagian Gaji :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Pembagian Gaji

← KEMBALI

Edit

id pembagian gaji * : PEM001

Jabatan : -OB -

Sistem Perhitungan Gaji : bulanan

Gaji : 5000000

Potongan Uang Makan Harian : 15000 /Hari

Potongan Tidak Masuk Kerja : 20000 /Hari

UPDATE

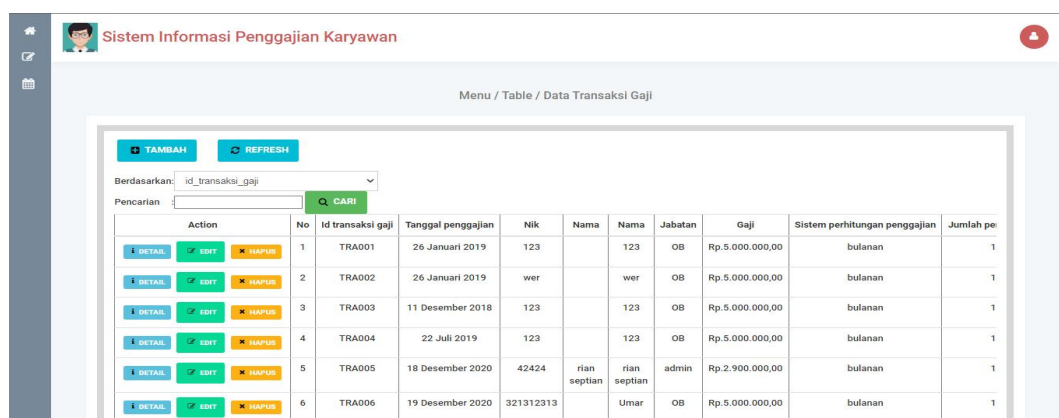
Gambar 5.23 Tampilan Input Form Edit Pembagian Gaji

8. Tampilan Menu Transaksi Gaji

Tampilan Menu Transaksi Gaji merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Transaksi Gaji

Tampilan input form menu Transaksi Gaji digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi Gaji . Implementasi pada Gambar 5.30 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.25. Berikut merupakan Tampilan Transaksi Gaji :



Action	No	Id transaksi gaji	Tanggal penggajian	Nik	Nama	Nama	Jabatan	Gaji	Sistem perhitungan penggajian	Jumlah pe
DETAIL EDIT HAPUS	1	TRAD01	26 Januari 2019	123		123	OB	Rp.5.000.000,00	bulanan	1
DETAIL EDIT HAPUS	2	TRAD02	26 Januari 2019	wer		wer	OB	Rp.5.000.000,00	bulanan	1
DETAIL EDIT HAPUS	3	TRAD03	11 Desember 2018	123		123	OB	Rp.5.000.000,00	bulanan	1
DETAIL EDIT HAPUS	4	TRAD04	22 Juli 2019	123		123	OB	Rp.5.000.000,00	bulanan	1
DETAIL EDIT HAPUS	5	TRAD05	18 Desember 2020	42424	rian septian	rian septian	admin	Rp.2.900.000,00	bulanan	1
DETAIL EDIT HAPUS	6	TRAD06	19 Desember 2020	321312313			Umar	Rp.5.000.000,00	bulanan	1

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Transaksi Gaji

b). Tampilan Input Form Tambah Transaksi Gaji

Tampilan input form Tambah Transaksi Gaji digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi Gaji . Implementasi pada Gambar 5.31 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.77. Berikut merupakan Tampilan Transaksi Gaji :

Menu / Table / Data Transaksi Gaji

← KEMBALI

Berdasarkan: id_karyawan

Pencarian:

No	Nik	Nama	Jabatan	Tindakan
1	91070	Indra Haryadi	direktur	<input type="button" value="PROSES PENGALIHAN"/>
2	42424	rian septian	admin	<input type="button" value="PROSES PENGALIHAN"/>
3	5656565	ria	Staf	<input type="button" value="PROSES PENGALIHAN"/>
4	234	asd	Staf	<input type="button" value="PROSES PENGALIHAN"/>
5	5656565	riko	Staf	<input type="button" value="PROSES PENGALIHAN"/>
6	10630	Juliawati	Staf	<input type="button" value="PROSES PENGALIHAN"/>

Gambar 5.25 Tampilan Input Form Tambah Transaksi Gaji

c). Tampilan Input Form Edit Transaksi Gaji

Tampilan input form Edit Transaksi Gaji digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi Gaji. Implementasi pada Gambar 5.32 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.78. Berikut merupakan Tampilan Transaksi Gaji :

Menu / Table / Data Transaksi Gaji

← KEMBALI

Tambah

Id transaksi gaji * :

Tanggal Penggajian :

Nik :

Nama :

Jabatan :

Gaji : Rp.0,00

Potongan Uang Makan Harian : Rp.0,00/Hari

Jumlah Hari Makan : Hari

Potongan Tidak Masuk Kerja : Rp.0,00/Hari

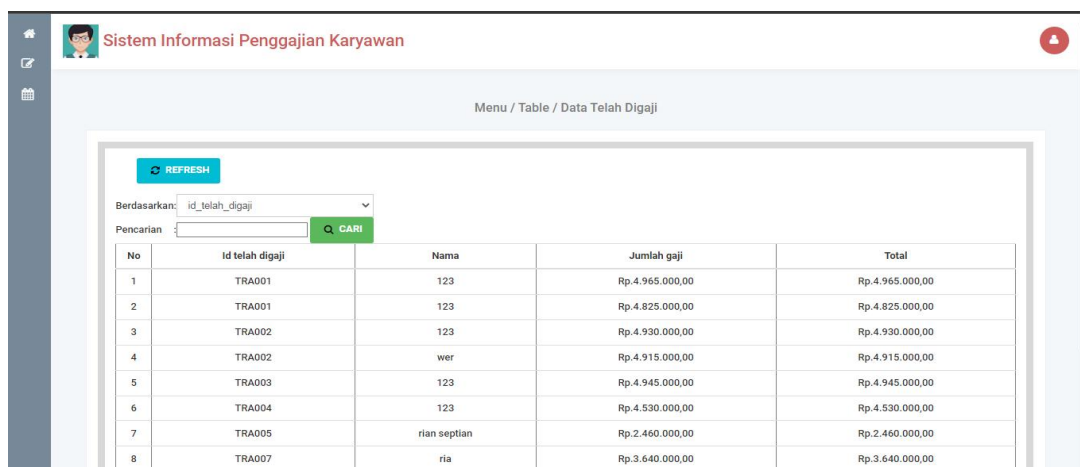
Gambar 5.26 Tampilan Input Form Edit Transaksi Gaji

9. Tampilan Menu Telah Digaji

Tampilan Menu Telah Digaji merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Telah Digaji

Tampilan input form menu Telah Digaji digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Telah Digaji . Implementasi pada Gambar 5.33 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.79. Berikut merupakan Tampilan Telah Digaji :



No	Id telah digaji	Nama	Jumlah gaji	Total
1	TRA001	123	Rp.4.965.000,00	Rp.4.965.000,00
2	TRA001	123	Rp.4.825.000,00	Rp.4.825.000,00
3	TRA002	123	Rp.4.930.000,00	Rp.4.930.000,00
4	TRA002	wer	Rp.4.915.000,00	Rp.4.915.000,00
5	TRA003	123	Rp.4.945.000,00	Rp.4.945.000,00
6	TRA004	123	Rp.4.530.000,00	Rp.4.530.000,00
7	TRA005	rian septian	Rp.2.460.000,00	Rp.2.460.000,00
8	TRA007	ria	Rp.3.640.000,00	Rp.3.640.000,00

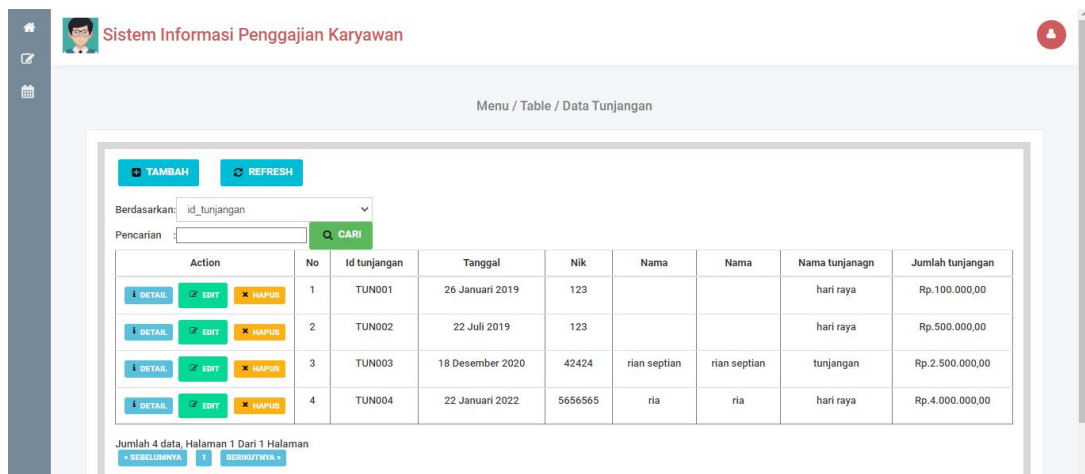
Gambar 5.27 Tampilan Input Form Menu Telah Digaji

10. Tampilan Menu Tunjangan

Tampilan Menu Tunjangan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Tunjangan

Tampilan input form menu Tunjangan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tunjangan. Implementasi pada Gambar 5.36 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.82. Berikut merupakan Tampilan Tunjangan :



The screenshot displays a web application interface for 'Sistem Informasi Penggajian Karyawan'. The main content area is titled 'Menu / Table / Data Tunjangan'. It features a search bar with a dropdown menu set to 'id_tunjangan' and a search button labeled 'CARI'. Below the search bar is a table with the following data:

Action	No	Id tunjangan	Tanggal	Nik	Nama	Nama	Nama tunjangan	Jumlah tunjangan
DETAIL EDIT HAPUS	1	TUN001	26 Januari 2019	123			hari raya	Rp.100.000,00
DETAIL EDIT HAPUS	2	TUN002	22 Juli 2019	123			hari raya	Rp.500.000,00
DETAIL EDIT HAPUS	3	TUN003	18 Desember 2020	42424	rian septian	rian septian	tunjangan	Rp.2.500.000,00
DETAIL EDIT HAPUS	4	TUN004	22 Januari 2022	5656565	ria	ria	hari raya	Rp.4.000.000,00

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and buttons for 'SEBELUMNYA', '1', and 'BERIKUTNYA'.

Gambar 5.28 Tampilan Input Form Menu Tunjangan

b). Tampilan Input Form Tambah Tunjangan

Tampilan input form Tambah Tunjangan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tunjangan. Implementasi pada Gambar 5.37 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.83. Berikut merupakan Tampilan Tunjangan :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Tunjangan

← KEMBALI

Tambah

id tunjangan * : TUN005

Tanggal : 07/26/2022

Nik : -

Nama Tunjanagn : Nama Tunjanagn

Jumlah Tunjangan : Jumlah Tunjangan

✓ SIMPAN

Gambar 5.29 Tampilan Input Form Tambah Tunjangan

c). Tampilan Input Form Edit Tunjangan

Tampilan input form Edit Tunjangan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tunjangan . Implementasi pada Gambar 5.38 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.84. Berikut merupakan Tampilan Tunjangan :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan

Menu / Table / Data Tunjangan

← KEMBALI

Edit

id tunjangan * : TUN001

Tanggal : 01/26/2019

Nik : -123-

Nama Tunjanagn : hari raya

Jumlah Tunjangan : 100000

✓ UPDATE

Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Tunjangan

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Tampilan Data Laporan Karyawan

Tampilan Data Laporan Karyawan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Laporan Karyawan secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar 5.39 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.52. Adapun laporan Laporan Karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan										
LAPORAN KARYAWAN										
Jl. Raya Pelabuhan Desa Talang Duku, RT. 011 Kecamatan Taman Rajo, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi										
No	id karyawan	nik	kjg	nama	status perkawinan	tanggal lahir	periode kepesertaan	jabatan	username	password
1	KAR003	91070	68960	Indra Haryadi	Menikah	25 Juni 1976	2015	direktur	indra haryadi	92deb3f274ee2236194c057296fe443
2	KAR004	42424	43434343	rian septian	belum kawin	18 Desember 1990	2017	admin	karyawan	9e014682c94e0f2cc834b77348bda428
3	KAR005	5656565	78787878	ria	belum menikah	22 Januari 1999	2000	Staf	ria	d42a9ed09e9778b177d409f5716ac521
4	KAR006	234	asd	asd	asd	24 Januari 2022	0	Staf	asd	7815696eacbf1c86e6894b779456d330e
5	KAR007	5656565	78787878	riko	belum menikah	27 Januari 2022	2000	Staf	riko123	4a7d1ed414474e4033ac23ccb8653d9b
6	KAR008	10630	54257	Julawati	Belum Menikah	04 Juli 1986	2009	Staf	julawati	9e0ea830137af0511d867a0c269c3de3
7	KAR009	88494	63808	Willing Tangguh G	Belum Menikah	19 Agustus 1981	2017	Staf	willing	1f10c3650e3ae5912dccc5789f0515e8
8	KAR010	28107	13558	Winsar H Malango	Sudah Menikah	01 September 1978	2008	HRD	winsar	2947007280ad8859edffda48e6e598
9	KAR011	65246	62325	Budi Firmansyah	Sudah Menikah	03 Desember 1988	2013	HRD	budi firmansyah	88e958e39c769d1a6ae6581a71124130
10	KAR012	41971	44304	Adesya Putra	Sudah Menikah	12 Mei 1988	2013	Staf	ades	67968af79a4fafec76e6ed5d7043942c
11	KAR013	45822	13345	Yenni Tandri	Sudah Menikah	08 Desember 1979	2008	Staf	yenni tan	ec929635db2baf77f531348ca5851b
12	KAR014	31168	38587	Veria	Sudah Menikah	23 April 1988	2017	Staf	veria	fd9f53461c57c2ea3318e601f13beb0d

Surakarta, Selasa 26 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.31 Tampilan Data Laporan Karyawan

2. Tampilan Data Laporan Gaji

Tampilan Data Laporan Gaji ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Laporan Gaji secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar 5.40 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.53 Adapun laporan Laporan Gaji dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan						
LAPORAN TELAH DIGAJI						
Jl. Raya Pelabuhan Desa Talang Duku, RT. 011 Kecamatan Taman Rajo, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi						
No	id telah digaji	nama	jumlah gaji	total		
1	TRA001	123	Rp.4.965.000,00	Rp.4.965.000,00		
2	TRA001	123	Rp.4.825.000,00	Rp.4.825.000,00		
3	TRA002	123	Rp.4.930.000,00	Rp.4.930.000,00		
4	TRA002	wer	Rp.4.915.000,00	Rp.4.915.000,00		
5	TRA003	123	Rp.4.945.000,00	Rp.4.945.000,00		
6	TRA004	123	Rp.4.530.000,00	Rp.4.530.000,00		
7	TRA005	rian septian	Rp.2.460.000,00	Rp.2.460.000,00		
8	TRA007	ria	Rp.3.640.000,00	Rp.3.640.000,00		
9	TRA008		Rp.0,00	Rp.0,00		
10	TRA008		Rp.0,00	Rp.0,00		

Surakarta, Selasa 26 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.32 Tampilan Data Laporan Gaji

3. Tampilan Data Laporan Tunjangan

Tampilan Data Laporan Tunjangan ini digunakan sebagai informasi agar Admin dapat mencetak Tampilan Data Laporan Tunjangan secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar 5.3 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.41. Adapun laporan Laporan Tunjangan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Sistem Informasi Penggajian Karyawan							
LAPORAN TUNJANGAN							
Jl. Raya Pelabuhan Desa Talang Duku, RT. 011 Kecamatan Taman Rajo, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi							
No	id tunjangan	tanggal	nik	Nama	Nama	nama tunjangan	jumlah tunjangan
1	TUN001	26 Januari 2019	123			hari raya	Rp.100.000,00
2	TUN002	22 Juli 2019	123			hari raya	Rp.500.000,00
3	TUN003	18 Desember 2020	42424	rian septian	rian septian	tunjangan	Rp.2.500.000,00
4	TUN004	22 Januari 2022	5656565	ria	ria	hari raya	Rp.4.000.000,00

Surakarta, Selasa 26 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.33 Tampilan Data Laporan Tunjangan

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> BENAR - input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> SALAH - input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>Username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 **Pengujian Halaman Menu Profil**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Berita

Pengujian halaman Berita dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Berita

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Berita BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Berita LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Berita GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data 	Tambah data Berita TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Simpan				
Edit Berita BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Berita LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Berita GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Berita TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Berita BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Berita BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Berita	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Karyawan

Pengujian halaman Karyawan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Karyawan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Karyawan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Karyawan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Karyawan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Karyawan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Karyawan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Karyawan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Karyawan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Karyawan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Karyawan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Karyawan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Karyawan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Jabatan

Pengujian halaman Jabatan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Jabatan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jabatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Jabatan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Jabatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data 	Tambah data Jabatan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Simpan				
Edit Jabatan BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Jabatan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Jabatan GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Jabatan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Jabatan BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Jabatan BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Jabatan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Pembagian Gaji

Pengujian halaman Pembagian Gaji dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Pembagian Gaji

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pembagian Gaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pembagian Gaji LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pembagian Gaji GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pembagian Gaji TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pembagian Gaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pembagian Gaji LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pembagian Gaji GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman 	Edit data Pembagian Gaji TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Pembagian Gaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pembagian Gaji BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pembagian Gaji	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Transaksi Gaji

Pengujian halaman Transaksi Gaji dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Transaksi Gaji

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Transaksi Gaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Transaksi Gaji LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Transaksi Gaji GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Transaksi Gaji TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Transaksi Gaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Transaksi Gaji LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Transaksi Gaji GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Transaksi Gaji TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Transaksi Gaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Transaksi Gaji BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Transaksi Gaji	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Halaman Menu Telah Digaji

Pengujian halaman Telah Digaji dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Telah Digaji

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Telah Digaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input data</i> - Klik Simpan 	Tambah data Telah Digaji LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Telah Digaji GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input data</i> - Klik Simpan 	Tambah data Telah Digaji TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Telah Digaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Telah Digaji LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Telah Digaji GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data hendak diedit - Klik tambah - Tampil Halaman tambah - Modif data - Klik Simpan 	Edit data Telah Digaji TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Telah Digaji BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	(no/yes)				
Hapus Telah Digaji BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (no/yes) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Telah Digaji	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

11. Pengujian Halaman Menu Tunjangan

Pengujian halaman Tunjangan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Tunjangan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Tunjangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input data</i> - Klik Simpan 	Tambah data Tunjangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Tunjangan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input data</i> - Klik impan 	Tambah data Tunjangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Tunjangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Tunjangan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Tunjangan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Tunjangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Tunjangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Tunjangan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Tunjangan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

12. Pengujian Halaman Menu Galeri

Pengujian halaman Galeri dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Galeri

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Galeri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Galeri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Galeri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tambah - Tampil Halaman - <i>Input</i> data - Klik impan 	Tambah data Galeri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Galeri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Galeri LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Galeri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data 	Edit data Galeri TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Simpan				
Hapus Galeri BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Galeri BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Galeri	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

13. Pengujian Halaman Menu Kritik dan saran

Pengujian halaman Kritik dan saran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Kritik dan saran

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kritik dan saran BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik	Tambah data Kritik dan saran LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Simpan				
Tambah Kritik dan saran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tambah - Tampil Halaman - <i>Input</i> data - Klik impan 	Tambah data Kritik dan saran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Kritik dan saran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Kritik dan saran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kritik dan saran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Kritik dan saran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Kritik dan saran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Kritik dan saran BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Kritik dan saran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

14. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Laporan Karyawan	Klik tombol Laporan Karyawan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Laporan Karyawan - klik tombol print 	Halaman cetak Laporan Karyawan	Laporan Laporan Karyawan	Baik
Laporan Laporan Gaji	Klik tombol Laporan Gaji pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Laporan Gaji - klik tombol print 	Halaman cetak Laporan Gaji	Laporan Laporan Gaji	Baik
Laporan Laporan Tunjangan	Klik tombol Laporan Tunjangan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Laporan Tunjangan - klik tombol print 	Halaman cetak Laporan Laporan Tunjangan	Laporan Laporan Tunjangan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data PT. Budi Nabati Perkasa Talang Duku. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Penggajian PT. Budi Nabati Perkasa Talang Duku, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Profil, Berita, Karyawan, Jabatan, Pembagian Gaji, Transaksi Gaji, Telah Digaji, Tunjangan, Galeri, kritik dan saran.
2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut