

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT.Sumber Rezeki Tirta Jambi.

5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi input pada program pada PT.Sumber Rezeki Tirta Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang berisikan *field* nomor *username*, dan *password* dimana admin harus mengisi field tersebut dengan benar agar dapat masuk ke dalam menu utama. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan *form login* pada gambar 4.34.

Silahkan Login ..

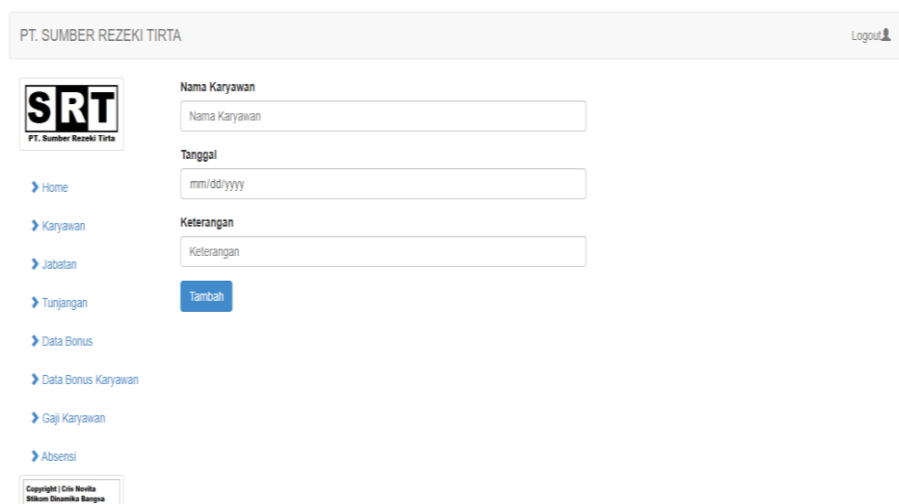


A login form with two input fields and a button. The first field is labeled 'Username' and has a person icon on the left. The second field is labeled 'Password' and has a lock icon on the left. Below the fields is a blue button labeled 'Login'.

Gambar 5.1 Form Login

2. Halaman *Input* Mengelola Absensi

Halaman *input* absensi karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data absensi karyawan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

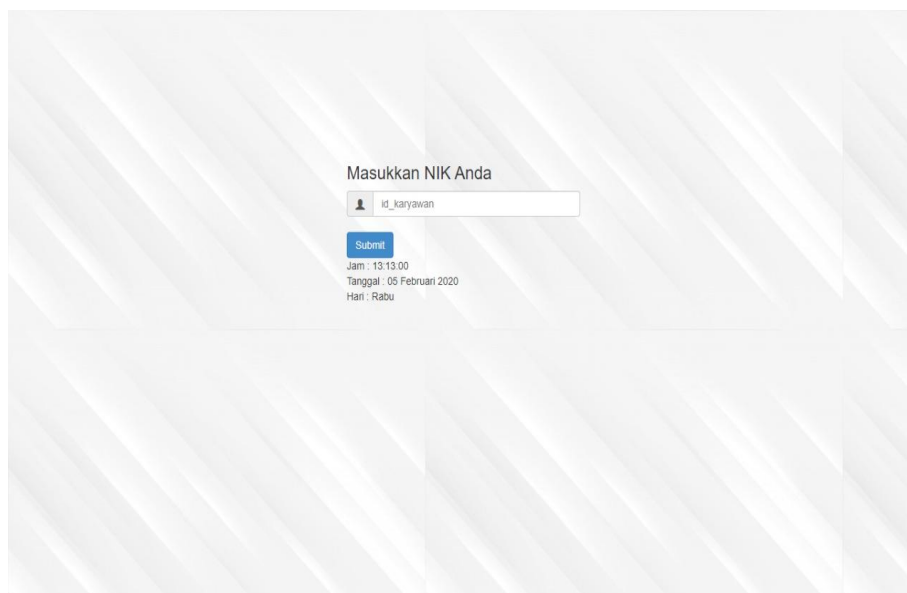


A screenshot of a web application interface for PT. SUMBER REZEKI TIRTA. The page title is 'PT. SUMBER REZEKI TIRTA' and there is a 'Logout' link in the top right corner. On the left side, there is a navigation menu with the following items: Home, Karyawan, Jabatan, Tunjangan, Data Bonus, Data Bonus Karyawan, Gaji Karyawan, and Absensi. The main content area contains a form for adding an absence record. The form has three input fields: 'Nama Karyawan' (with a placeholder 'Nama Karyawan'), 'Tanggal' (with a placeholder 'mm/dd/yyyy'), and 'Keterangan' (with a placeholder 'Keterangan'). Below the 'Keterangan' field is a blue button labeled 'Tambah'.

Gambar 5.2 Input Absensi

3. Halaman *Input* Absensi Karyawan

Halaman *input* absensi karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh karyawan untuk melakukan absensi datang dan pulang. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.3 *Input* Absensi Karyawan

4. Halaman *Input* Bonus

Halaman *Input* bonus merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data bonus baru yang akan diberikan kepada karyawan dimana admin diwajibkan mengisi nama bonus dan jumlah dengan benar. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

SRT
PT. Sumber Rezeki Tirta

- Home
- Karyawan
- Jabatan
- Tunjangan
- Data Bonus
- Data Bonus Karyawan
- Gaji Karyawan
- Absensi
- Logout

Copyright | Cria Novita
Sistem Dinamika Bangsa

Nama Bonus
Nama Bonus

Jumlah Bonus
Jumlah Bonus

Tambah

Gambar 5.4 Input Bonus

5. Halaman Tambah Detail Bonus

Halaman tambah detail bonus merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah bonus karyawan dimana mengisi pada *field* nama karyawan, nama bonus, bulan dan tahun. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

SRT
PT. Sumber Rezeki Tirta

- Home
- Karyawan
- Jabatan
- Tunjangan
- Data Bonus
- Data Bonus Karyawan
- Gaji Karyawan
- Absensi
- Logout

Copyright | Cria Novita
Sistem Dinamika Bangsa

Nama Bonus
Bonus Bulanan - 250000

Nama Karyawan
Budi

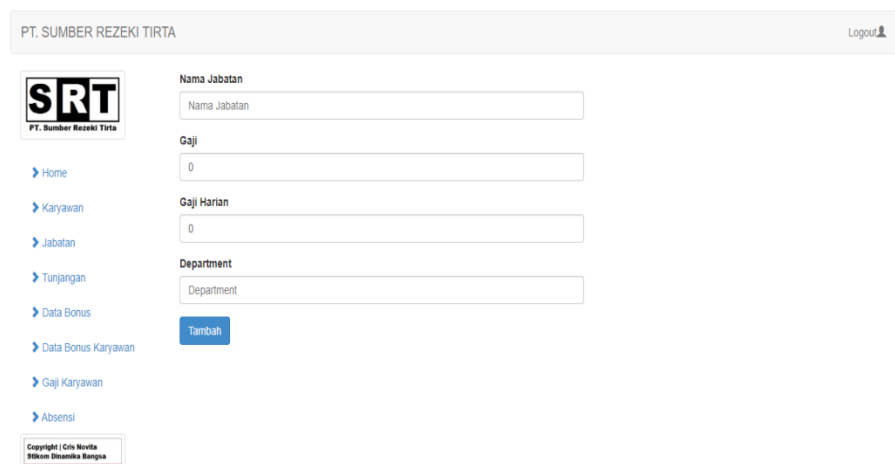
Bulan Desember **Tahun** 2019

Tambah

Gambar 5.5 Input Detail Bonus

6. Halaman *Input* Jabatan

Halaman *input* jabatan merupakan halaman yang berisikan *field* untuk menambah data jabatan dimana admin harus mengisi *field* nama jabatan, gaji pokok tetap atau harian, dan department. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.




The screenshot shows a web application interface for PT. SUMBER REZEKI TIRTA. At the top, there is a header with the company name and a 'Logout' button. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Home, Karyawan, Jabatan, Tunjangan, Data Bonus, Data Bonus Karyawan, Gaji Karyawan, and Absensi. The main content area displays the 'Input Jabatan' form. The form has four input fields: 'Nama Jabatan' (with a placeholder 'Nama Jabatan'), 'Gaji' (with a placeholder '0'), 'Gaji Harian' (with a placeholder '0'), and 'Department' (with a placeholder 'Department'). Below the 'Department' field is a blue 'Tambah' button. At the bottom left of the form area, there is a small copyright notice: 'Copyright | Cita Novita Ditaman Diansuka Bangsa'.

Gambar 5.6 *Input* Jabatan

7. Halaman *Input* Karyawan

Halaman *input* karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data karyawan baru ke dalam perusahaan dimana admin harus mengisi *field* seperti nama karyawan, tanggal lahir, jenis kelamin, telepon, email, alamat, jabatan, pendidikan, dan status. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout



- Home
- Karyawan
- Jabatan
- Tunjangan
- Data Bonus
- Data Bonus Karyawan
- Gaji Karyawan
- Absensi

Copyright | Cita Nivola
Sistem Dinamika Bangsa

<p>Nama Karyawan</p> <input type="text" value="Nama Karyawan"/>	<p>Tanggal Lahir</p> <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
<p>Jenis Kelamin</p> <input type="text" value="Laki Laki"/>	<p>Telepon</p> <input type="text" value="Telepon"/>
<p>Email</p> <input type="text" value="Email"/>	<p>Alamat</p> <input type="text" value="Alamat"/>
<p>Status</p> <input type="text" value="Tetap"/>	<p>Jabatan</p> <input type="text" value="Admin"/>
<p>Pendidikan</p> <input type="text" value="SD"/>	<p>Aktif</p> <input type="text" value="Y"/>


Tambah

Gambar 5.7 *Input Karyawan*

8. Halaman *Input Tunjangan*

Halaman *input* tunjangan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data tunjangan baru yang akan diberikan kepada karyawan dimana admin keuangan diwajibkan mengisi nama tunjangan, jumlah dan jabatan dengan benar. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout



- Home
- Karyawan
- Jabatan
- Tunjangan
- Data Bonus
- Data Bonus Karyawan
- Gaji Karyawan
- Absensi
- Logout

Copyright | Cita Nivola
Sistem Dinamika Bangsa

<p>Nama Tunjangan</p> <input type="text" value="Nama Tunjangan"/>
<p>Jabatan</p> <input type="text" value="Admin Penjualan"/>
<p>Jumlah Tunjangan</p> <input type="text" value="Jumlah Tunjangan"/>

Tambah

Gambar 5.8 *Input Tunjangan*

9. Halaman *Input User*

Halaman *input user* merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data *user* baru untuk mengakses sistem dengan mengisi *username* dan *password*. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

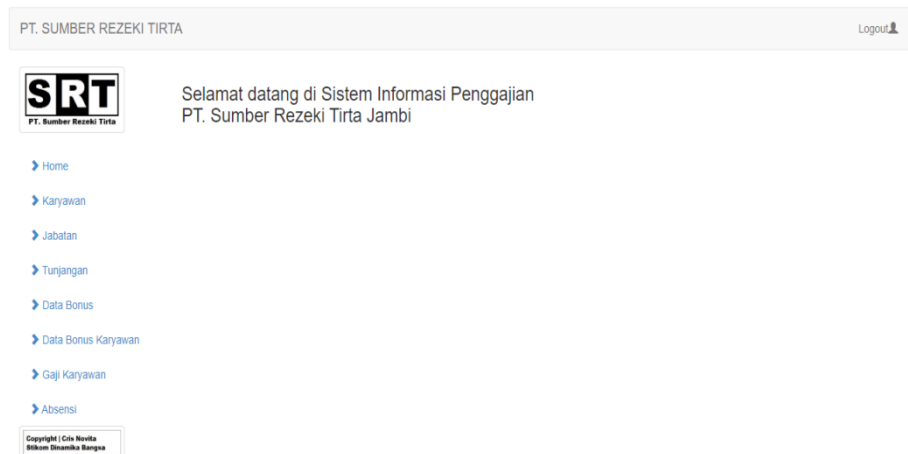
Gambar 5.9 *Input User*

5.1.2 Implementasi *Output Program*

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada PT.Sumber Rezeki Tirta Jambi ,dapat dijabarkan sebagai berikut

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali setelah melakukan *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.10 Halaman *Home*

2. Halaman Tabel Absensi

Halaman tabel absensi berisikan data-data absensi karyawan dimana data tersebut antara lain: nama karyawan, tanggal, jam masuk, jam pulang dan keterangan serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data absensi sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No	Nama Karyawan	Tanggal	Jam Masuk	Jam Pulang	Keterangan	Opsi
1	Darwin Wijaya	2020-02-24	08:57:11			Edit Hapus
2	Mira	2020-01-31	07:46:21	17:30:49		Edit Hapus
3	Husin	2020-01-31	07:45:12	17:55:12		Edit Hapus
4	Siska Saputri	2020-01-31	07:32:45	17:45:12		Edit Hapus
5	Sahat Tua Pasaribu	2020-01-31	07:48:12	17:00:31		Edit Hapus
6	Darwin Wijaya	2020-01-31	07:48:59	17:00:36		Edit Hapus

Gambar 5.11 Tabel Absensi

3. Halaman Tabel Bonus

Halaman tabel bonus berisikan data-data bonus dimana data tersebut antara lain: nama bonus, dan jumlah serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data bonus sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

SRT
PT. Sumber Rezeki Tirta

Home
Karyawan
Jabatan
Tunjangan
Data Bonus
Data Bonus Karyawan
Gaji Karyawan
Absensi

Copyright © Caha Rezeki 2
Mikuna Utanaba Bangsa

Data Bonus

+ Tambah Bonus

Jumlah Record 4
Jumlah Halaman 1

Cetak

Q Cari

No	Nama Bonus	Jumlah Bonus	Opsi
1	Bonus Penjualan	450,000	Edit Hapus
2	Bonus Penjualan	300,000	Edit Hapus
3	Bonus Kerajinan	350,000	Edit Hapus
4	Bonus Kerajinan	200,000	Edit Hapus

1

Gambar 5.12 Tabel Bonus

4. Halaman Tabel Detail Bonus

Halaman tabel detail bonus berisikan data-data bonus dimana data tersebut antara lain: nama bonus, nama karyawan, bulan dan tahun serta terdapat *link* pilihan untuk menghapus data detail bonus. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

SRT
PT. Sumber Rezeki Tirta

Home
Karyawan
Jabatan
Tunjangan
Data Bonus
Data Bonus Karyawan
Gaji Karyawan
Absensi

Copyright | Cita Wisata 5
Sistem Dinamika Bangsa

Data Detail Bonus

+ Tambah Detail Bonus

Jumlah Record 2
Jumlah Halaman 1

Cetak

Q Cari

No	Nama Bonus	Nama Karyawan	Bulan & Tahun	Opsi
1	Bonus Kerajinan (200,000)	Darwin Wijaya	Januari 2020	Hapus
2	Bonus Kerajinan (350,000)	Husin	Januari 2020	Hapus

1

Gambar 5.13 Tabel Detail Bonus

5. Halaman Tabel Jabatan

Halaman tabel jabatan untuk melihat data-data jabatan yang berisikan nama jabatan, gaji, gaji harian, dan department serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data jabatan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

SRT
PT. Sumber Rezeki Tirta

Home
Karyawan
Jabatan
Tunjangan
Data Bonus
Data Bonus Karyawan
Gaji Karyawan
Absensi

Copyright | Cita Wisata 5
Sistem Dinamika Bangsa

Data Jabatan

+ Tambah Jabatan

Jumlah Record 17
Jumlah Halaman 4

Cetak

Q Cari

No	Nama Jabatan	Gaji	Gaji Harian	Department	Opsi
1	Kepala Bagian Akunting	2,950,000	70,000	Accounting	Edit Hapus
2	Kepala Bagian Personalia	2,850,000	75,000	Personalia	Edit Hapus
3	Kepala Bagian Penjualan	2,900,000	65,000	Penjualan	Edit Hapus
4	Kepala Bagian Laboratorium	2,850,000	58,000	Laboratorium	Edit Hapus
5	Kepala Pabrik	2,950,000	85,000	Produksi	Edit Hapus

Gambar 5.14 Tabel Jabatan

6. Halaman Tabel Karyawan

Halaman tabel karyawan berisikan data-data karyawan dimana data tersebut antara lain nama, tanggal lahir, jenis kelamin, telepon, email, alamat, status, jabatan, dan pendidikan serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah, dan menghapus. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

SRT
PT. Sumber Rezeki Tirta

Data Karyawan

[+Tambah Karyawan](#) [Tabel User](#)

Jumlah Record 6
Jumlah Halaman 2 Cetak

Q Cari

NIK	Nama Karyawan	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Telepon	Email	Alamat	Status	Jabatan	Pendidikan	Opsi
1	Darwin Wijaya	1990-12-01	Laki-Laki	081381424541	darwin_wijaya90@gmail.com	Jl.Tanjung Pinang RT.28 Jambi Timur	Tetap	Kepala Bagian Akunting	S1	Edit Hapus
2	Husin	1962-11-06	Laki-Laki	085366460166	husin1962@gmail.com	Jl.Lingkar Selatan II RT.22 Jambi Selatan	Tetap	Kepala Pabrik	SMP	Edit Hapus

Copyright © Cita Media 5
Sistem Dinamika Bangsa

Gambar 5.15 Tabel Karyawan

7. Halaman Tabel Tunjangan

Halaman tabel tunjangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data tunjangan dimana berisikan nama tunjangan, jumlah dan jabatan serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data tunjangan sesuai dengan keinginan dari admin. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

Data Tunjangan

[+ Tambah Tunjangan](#)

Jumlah Record 4
Jumlah Halaman 1

[Cetak](#)

No	Nama Tunjangan	Jabatan	Jumlah Tunjangan	Opsi
1	Tunjangan Transportasi	Kepala Bagian Akunting	150,000	Edit Hapus
2	Tunjangan Transportasi	Kepala Bagian Personalia	150,000	Edit Hapus
3	Tunjangan Transportasi	Kepala Bagian Penjualan	150,000	Edit Hapus
4	Tunjangan Transportasi	Kepala Pabrik	150,000	Edit Hapus

Copyright | Cixin Media 5
Semua Dimunka Bangsa

Gambar 5.16 Tabel Tunjangan

8. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data *user* dimana berisikan *username* dan *password* serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data *user* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

Data User

[+ Tambah User](#)

Jumlah Record 2
Jumlah Halaman 1

[Cetak](#)

No	Nama User	Password	Opsi
1	admin	admin	Edit Hapus
2	lala	lala	Edit Hapus
3	test	test	Edit Hapus
4	ww	ww	Edit Hapus

1

Copyright | Cixin Media 5
Semua Dimunka Bangsa

Gambar 5.17 Tabel User

9. Halaman Mengelola Gaji Karyawan

Halaman mengelola gaji karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk memproses masing – masing gaji karyawan untuk setiap bulannya dengan memproses gaji pokok, total tunjangan, total bonus, total denda pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

PT. SUMBER REZEKI TIRTA Logout

SRT
PT. Sumber Rezeki Tirta

[Home](#)
[Karyawan](#)
[Jabatan](#)
[Tunjangan](#)
[Data Bonus](#)
[Data Bonus Karyawan](#)
[Gaji Karyawan](#)
[Absensi](#)
[Logout](#)

Copyright | Cite Merita
Sikom Dianitika Bangsa

GajiDesember 2019

Nama Karyawan : Busi
 Jabatan : Supervisor
 Gaji Pokok : 3.000.000

Rekap Absensi

Tepat Waktu : 2 Hari
 Ijin/Sakit : 1 Hari
 Total : 1 Hari (10.000)
 Tanpa Keberangan : 1 Hari (20.000)
 Total Denda : 30.000

Tunjangan

No	Nama Tunjangan	Jumlah Tunjangan
1	Tunjangan Transportasi	500.000
2	Tunjangan Kesehatan	350.000
Total Tunjangan		850.000

Bonus


No	Nama Bonus	Jumlah Bonus
1	Bonus Bulanan	200.000
2	Bonus Penjualan	1.000.000
Total Bonus		1.200.000

Total Gaji : 5.100.000

Gambar 5.18 Mengelola Gaji Karyawan

10. Halaman Laporan Karyawan


Halaman laporan karyawan merupakan laporan yang dapat dicetak oleh admin untuk melihat data karyawan yang ada pada perusahaan. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

 PT. SUMBER REZEKI TIRTA Telpn : 0741-3065416 Alamat : Lrg.Tridadi I No.26 RT.04 RT.01 Desa Tangkit Kec. Sungai Gelam, Kab. Muaro Jambi									
Laporan Data Karyawan									
Di cetak pada : Wed-01/01/2020									
NO	Nama Karyawan	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Telepon	Email	Alamat	Status	Jabatan	Pendidikan
1	Budi	1990-12-01	Laki Laki	12312321	asds@gmail.com	asdads	Tetap	Supervisor	S1

Gambar 5.19 Laporan Karyawan

11. Halaman Laporan Jabatan


Halaman laporan jabatan merupakan laporan yang berisikan mengenai data jabatan karyawan yang ada pada perusahaan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

 PT. SUMBER REZEKI TIRTA Telpn : 0741-7553689 Alamat : Lrg.Tridadi I No.26 RT.04 RT.01 Desa Tangkit Kec. Sungai Gelam, Kab. Muaro Jambi				
Laporan Data Jabatan				
Di cetak pada : Wed-26/02/2020				
No	Nama Jabatan	Gaji	Gaji Harian	Department
1	Kepala Bagian Akunting	2,950,000	70,000	Accounting
2	Kepala Bagian Personalia	2,850,000	75,000	Personalia
3	Kepala Bagian Penjualan	2,900,000	65,000	Penjualan
4	Kepala Bagian Laboratorium	2,850,000	58,000	Laboratorium
5	Kepala Pabrik	2,950,000	85,000	Produksi
6	Staff Akunting	2,600,000	50,000	Accounting
7	Staff Personalia	2,600,000	50,000	Personalia
8	Kasir	2,750,000	85,000	Finance

Gambar 5.20 Laporan Jabatan

12. Halaman Laporan Tunjangan


Halaman laporan tunjangan merupakan laporan yang berisikan mengenai data tunjangan karyawan yang ada pada perusahaan. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

 PT. SUMBER REZEKI TIRTA Telpn : 0741-7553689 Alamat : Lrg.Tridadi I No.26 RT.04 RT.01 Desa Tangkit Kec. Sungai Gelam, Kab. Muaro Jambi			
Laporan Data Tunjangan			
Di cetak pada : Wed-26/02/2020			
No	Nama Tunjangan	Jabatan	Jumlah Tunjangan
1	Tunjangan Transportasi	Kepala Bagian Akunting	150,000
2	Tunjangan Transportasi	Kepala Bagian Personalia	150,000
3	Tunjangan Transportasi	Kepala Bagian Penjualan	150,000
4	Tunjangan Transportasi	Kepala Pabrik	150,000

Gambar 5.21 Laporan Tunjangan

13. Halaman Laporan Bonus


Halaman laporan bonus merupakan laporan yang berisikan mengenai data bonus yang ada pada perusahaan. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

 PT. SUMBER REZEKI TIRTA Telpon : 0741-7553689 Alamat : Lrg.Tridadi I No.26 RT.04 RT.01 Desa Tangkit Kec. Sungai Gelam, Kab. Muaro Jambi		
Laporan Data Bonus		
Di cetak pada : Wed-26/02/2020		
No	Nama Bonus	Jumlah Bonus
1	Bonus Penjualan	450,000
2	Bonus Penjualan	300,000
3	Bonus Kerajinan	350,000
4	Bonus Kerajinan	200,000

Gambar 5.22 Laporan Bonus

14. Halaman Laporan Detail Bonus

Halaman laporan detail bonus merupakan laporan yang berisikan mengenai data karyawan yang menerima bonus yang diberikan oleh perusahaan. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

 PT. SUMBER REZEKI TIRTA Telpon : 0741-7553689 Alamat : Lrg.Tridadi I No.26 RT.04 RT.01 Desa Tangkit Kec. Sungai Gelam, Kab. Muaro Jambi			
Laporan Data Detail Bonus			
Di cetak pada : Wed-05/02/2020			
No	Nama Bonus	Nama Karyawan	Bulan & Tahun
1	Bonus Bulanan	Budi	Desember 2019
2	Bonus Penjualan	Budi	Desember 2019

Gambar 5.23 Laporan Detail Bonus

15. Halaman Laporan Absensi Karyawan

Halaman laporan absensi karyawan merupakan laporan yang berisikan mengenai data absensi karyawan yang dapat dicetak sesuai kebutuhannya. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

No	Nama Karyawan	Tanggal	Jam Masuk	Jam Pulang	Hadir	Keterangan
1	Mira	2020-01-31	07:46:21	17:30:49	1	
2	Sahat Tua Pasaribu	2020-01-31	07:48:12	17:00:31	1	
3	Husin	2020-01-31	07:45:12	17:55:12	1	
4	Darwin Wijaya	2020-01-31	07:48:59	17:00:36	1	
5	Siska Saputri	2020-01-31	07:32:45	17:45:12	1	
6	Siska Saputri	2020-01-30	07:49:54	18:01:46	1	
7	Mira	2020-01-30	07:48:34	15:12:10	0	
8	Sahat Tua Pasaribu	2020-01-30	07:48:59	17:24:12	1	
9	Husin	2020-01-30	07:49:32	18:06:23	1	
10	Darwin Wijaya	2020-01-30	07:58:31	17:00:45	1	
11	Darwin Wijaya	2020-01-29	07:59:21	17:09:24	1	

Gambar 5.24 Laporan Absensi Karyawan

16. Halaman Slip Gaji Karyawan

Halaman slip gaji karyawan merupakan slip atau tanda terima gaji karyawan dengan perusahaan yang dicetak saat pembagian gaji karyawan. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

PT. Sumber Rezeki Tirta Jambi

Slip Gaji Januari 2020

Nama Karyawan : Darwin Wijaya
 Nama Jabatan : Kepala Bagian Akunting
 Gaji : 2,950,000
 Tunjangan : 150,000
 Bonus : 200,000
 Denda : 20,000
 Uang Makan : 345,000
 Total Gaji : 3,625,000

Diterima Oleh

Dibuat Oleh

Darwin Wijaya

Admin

Gambar 5.25 Slip Gaji Karyawan

17. Halaman Laporan Gaji Karyawan

Halaman slip gaji karyawan merupakan laporan yang berisikan informasi mengenai rekap data gaji karyawan setiap bulannya dengan menampilkan gaji pokok, tunjangan, bonus, denda dan total gaji. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

No	Nama Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan	Bonus	Denda	Uang Makan	Total Gaji
1	Darwin Wijaya	Kepala Bagian Akunting	2,950,000	150,000	200,000	20,000	345,000	3,625,000
2	Husin	Kepala Pabrik	2,950,000	150,000	350,000	0	345,000	3,795,000
Total All Gaji : 7,420,000								

Gambar 5.26 Laporan Gaji Karyawan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No	Deskripsi	Prosedur Pengerjaan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman <i>home</i>	Menuju ke halaman <i>home</i>	Handal
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi <i>username</i> = "coba" dan <i>password</i> = "coba"	Pesan "Username atau password salah"	Pesan "Username atau password salah"	Handal
3	Pengujian pada tambah jabatan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Jabatan	Isi - Nama - Jabatan - Gaji - Gaji Harian - Department	Pesan "Anda Berhasil Menambah Jabatan"	Pesan "Anda Berhasil Menambah Jabatan"	Handal
4	Pengujian pada tambah jabatan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Jabatan	Isi - Nama - Jabatan - Gaji - Department Jika ada yang tidak diisi	Pesan " <u>Please fill out this field</u> "	Pesan " <u>Please fill out this field</u> "	Handal
5	Pengujian pada tambah karyawan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Karyawan	Isi - Nama Karyawan - Tanggal Lahir - Jenis Kelamin - Telepon - Email - Alamat - Status	Pesan "Anda Berhasil Menambah Karyawan"	Pesan "Anda Berhasil Menambah Karyawan"	Handal

			-Jabatan -Pendidikan -Aktif			
6	Pengujian pada tambah karyawan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Karyawan	Isi -Nama Karyawan -Tanggal Lahir -Jenis Kelamin -Telepon -Email -Alamat -Status -Jabatan -Pendidikan -Aktif Jika ada yang tidak diisi	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Handal
7	Pengujian pada tambah Bonus	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Bonus	Isi -Nama Bonus -Jumlah Bonus	Pesan "Anda Berhasil Menambah Bonus"	Pesan "Anda Berhasil Menambah Bonus"	Handal
8	Pengujian pada tambah Bonus	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Bonus	Isi -Nama Bonus -Jumlah Bonus Jika ada yang tidak diisi	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Handal
9	Pengujian pada tambah Tunjangan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Tunjangan	Isi -Nama Tunjangan -Jabatan -Jumlah Tunjangan	Pesan "Anda Berhasil Menambah Tunjangan"	Pesan "Anda Berhasil Menambah Tunjangan"	Handal
10	Pengujian pada tambah Tunjangan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Tunjangan	Isi -Nama Tunjangan -Jabatan -Jumlah Tunjangan Jika ada yang tidak diisi	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Handal
11	Pengujian pada tambah Bonus Karyawan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Detail Bonus	Isi -Nama Bonus -Nama Karyawan -Bulan -Tahun	Pesan "Anda Berhasil Menambah Bonus Karyawan"	Pesan "Anda Berhasil Menambah Bonus Karyawan"	Handal

12	Pengujian pada tambah Bonus Karyawan	- Buka Halaman Login - Login Sebagai Admin - Klik Tambah Detail Bonus	Isi -Nama Bonus -Nama Karyawan -Bulan -Tahun Jika ada yang tidak diisi	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Handal
13	Pengujian pada tambah Absensi	-Buka Halaman Login -Login sebagai admin -Klik tambah absensi	Isi -Nama Karyawan -Tanggal -Keterangan	Pesan "Anda Berhasil Menambah Absensi Karyawan"	Pesan "Anda Berhasil Menambah Absensi Karyawan"	Handal
14	Pengujian pada tambah Absensi	-Buka Halaman Login -Login sebagai admin -Klik tambah absensi	Isi -Nama Karyawan -Tanggal -Keterangan Jika ada yang tidak diisi	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Handal
15	Pengujian pada tambah user	-Buka Halaman Login -Login sebagai admin -Klik menu karyawan -Klik tabel user -Klik tambah user	Isi - <i>Username</i> - <i>Password</i>	Pesan "Anda Berhasil Menambah User"	Pesan "Anda Berhasil Menambah user"	Handal
16	Pengujian pada tambah user	-Buka Halaman Login -Login sebagai admin -Klik menu karyawan -Klik tabel user -Klik tambah user	Isi - <i>Username</i> - <i>Password</i> Jika ada yang tidak diisi	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Pesan " <u><i>Please fill out this field</i></u> "	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Sumber Rezeki Tirta Jambi, adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan admin dalam mengelola data karyawan, data bonus, data tunjangan dan data gaji karyawan serta pemberian informasi kepada karyawan yang ada di dalam perusahaan
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk perusahaan dalam melihat kedisiplinan karyawan dalam hal absensi sehingga perusahaan tidak segan-segan untuk menegur karyawan apabila absensi dari karyawan dianggap merugikan pihak perusahaan
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam pengrekap laporan - laporan seperti laporan data karyawan dan laporan data gaji karyawan tiap bulannya dimana terdapat gaji pokok, bonus dan tunjangan yang didapat.
4. Sistem juga memberikan kemudahan untuk karyawan saling tanya jawab untuk masalah yang berhubungan dengan perusahaan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pihak admin untuk mengelola informasi yang berhubungan dengan sistem informasi penggajian pada PT. Sumber Rezeki Tirta Jambi seperti mengelola data karyawan, data bonus, data tunjangan dan data gaji untuk masing - masing karyawan.
2. Sistem mempermudah admin untuk mengelola kedisiplinan karyawan yang dilihat dari absensinya.
3. Sistem mempermudah pihak perusahaan untuk pembuatan laporan – laporan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk melakukan *back up database* dalam sistem.
2. Belum adanya penanganan untuk *security control*.