

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi sistem informasi penggajian karyawan pada PT. Bintang Selatan Agro dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi mengenai PT. Bintang Selatan Agro dan terdapat menu-menu untuk membuka halaman lainnya pada sistem. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Laporan Pegawai

Halaman laporan pegawai menampilkan informasi mengenai data pegawai yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan pegawai merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

No.	Kode Pegawai	Nama Pegawai	Telepon	Email	Jabatan	Bagian
1	PGWT001	admun	081320117932	adminbsajambi@gmail.com	Admin	Admin
2	PGWT003	Ranti Setiawati	081293828821	ranti.21@gmail.com	Pembukuan	Pegawai
3	PGWT004	April Liani	081102929991	april.liani@yahoo.com	HRD	Pegawai

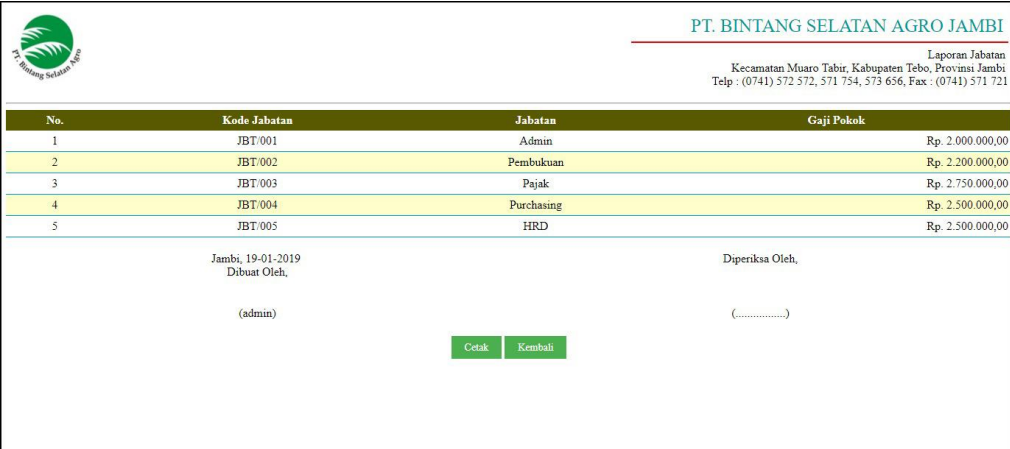
Jambi, 19-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Gambar 5.2 Laporan Pegawai

3. Halaman Laporan Jabatan

Halaman laporan jabatan menampilkan informasi mengenai data jabatan yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan jabatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



No.	Kode Jabatan	Jabatan	Gaji Pokok
1	JBT/001	Admin	Rp. 2.000.000,00
2	JBT/002	Pembukuan	Rp. 2.200.000,00
3	JBT/003	Pajak	Rp. 2.750.000,00
4	JBT/004	Purchasing	Rp. 2.500.000,00
5	JBT/005	HRD	Rp. 2.500.000,00

Jambi, 19-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.3 Laporan Jabatan

4. Halaman Laporan Tunjangan

Halaman laporan tunjangan menampilkan informasi mengenai data tunjangan yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan tunjangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



No.	Kode Tunjangan	Nama Tunjangan	Jumlah Tunjangan
1	TJN/001	Tunjangan BBM + Pulsa	Rp. 200.000,00
2	TJN/002	Tunjangan Kesehatan	Rp. 250.000,00
3	TJN/003	Tunjangan Makan	Rp. 200.000,00

Jambi, 19-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)


Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.4 Laporan Tunjangan

5. Halaman Laporan Bonus

Halaman laporan bonus menampilkan informasi mengenai data bonus yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan bonus merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



No.	Kode Bonus	Nama Bonus	Jumlah Bonus
1	BNS/001	Bonus Penjualan	Rp. 500.000,00
2	BNS/002	Bonus Kerajinan	Rp. 100.000,00
3	BNS/003	Bonus Pekerjaan	Rp. 350.000,00

Jambi, 19-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

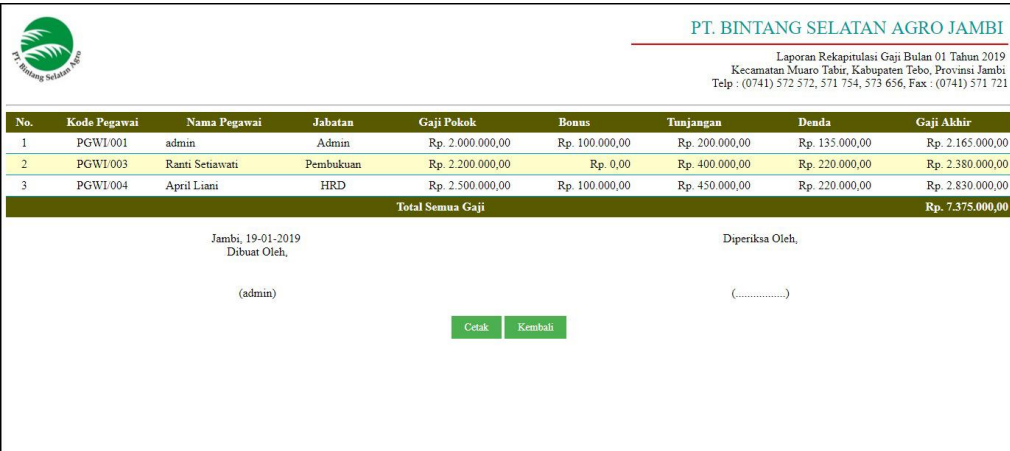
Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.5 Laporan Bonus

6. Halaman Laporan Gaji

Halaman laporan gaji menampilkan informasi mengenai data gaji yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan gaji merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



No.	Kode Pegawai	Nama Pegawai	Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	Tunjangan	Denda	Gaji Akhir
1	PGWI/001	admin	Admin	Rp. 2.000.000,00	Rp. 100.000,00	Rp. 200.000,00	Rp. 135.000,00	Rp. 2.165.000,00
2	PGWI/003	Ranti Setiawati	Pembukuan	Rp. 2.200.000,00	Rp. 0,00	Rp. 400.000,00	Rp. 220.000,00	Rp. 2.380.000,00
3	PGWI/004	April Liani	HRD	Rp. 2.500.000,00	Rp. 100.000,00	Rp. 450.000,00	Rp. 220.000,00	Rp. 2.830.000,00
Total Semua Gaji								Rp. 7.375.000,00

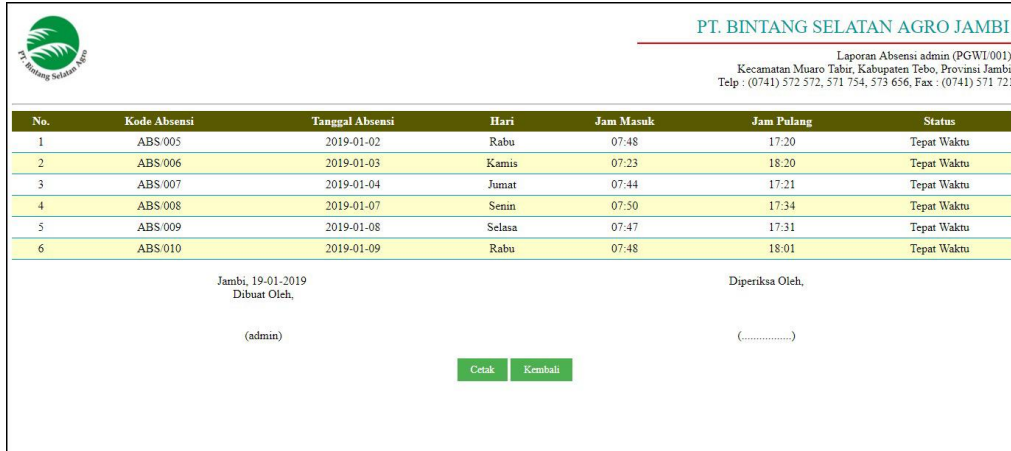
Jambi, 19-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Gambar 5.6 Laporan Gaji

7. Halaman Laporan Absensi

Halaman laporan absensi menampilkan informasi mengenai data absensi yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan absensi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



PT. BINTANG SELATAN AGRO JAMBI
Laporan Absensi admin (PGWI/001)
Kecamatan Muaro Tabir, Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi
Telp : (0741) 572-572, 571 754, 573 656, Fax : (0741) 571 721

No.	Kode Absensi	Tanggal Absensi	Hari	Jam Masuk	Jam Pulang	Status
1	ABS 005	2019-01-02	Rabu	07:48	17:20	Tepat Waktu
2	ABS 006	2019-01-03	Kamis	07:23	18:20	Tepat Waktu
3	ABS 007	2019-01-04	Jumat	07:44	17:21	Tepat Waktu
4	ABS 008	2019-01-07	Senin	07:50	17:34	Tepat Waktu
5	ABS 009	2019-01-08	Selasa	07:47	17:31	Tepat Waktu
6	ABS 010	2019-01-09	Rabu	07:48	18:01	Tepat Waktu

Jambi, 19-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

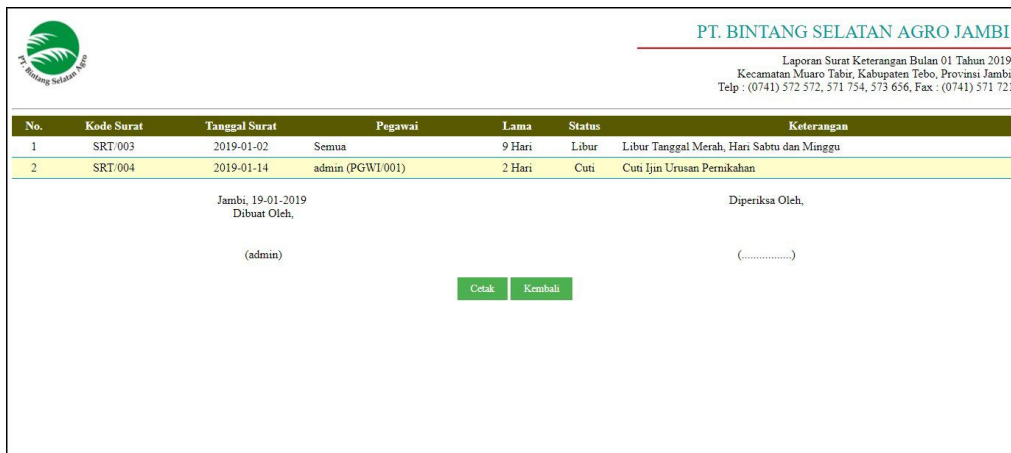
Diperiksa Oleh,
(.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.7 Laporan Absensi

8. Halaman Laporan Surat Keterangan

Halaman laporan surat keterangan menampilkan informasi mengenai data surat keterangan yang telah ditambahkan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan surat keterangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



PT. BINTANG SELATAN AGRO JAMBI
Laporan Surat Keterangan Bulan 01 Tahun 2019
Kecamatan Muaro Tabir, Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi
Telp : (0741) 572-572, 571 754, 573 656, Fax : (0741) 571 721

No.	Kode Surat	Tanggal Surat	Pegawai	Lama	Status	Keterangan
1	SRT/003	2019-01-02	Semua	9 Hari	Libur	Libur Tanggal Merah, Hari Sabtu dan Minggu
2	SRT/004	2019-01-14	admin (PGWI/001)	2 Hari	Cuti	Cuti Ijin Urusan Pernikahan

Jambi, 19-01-2019
Dibuat Oleh,
(admin)

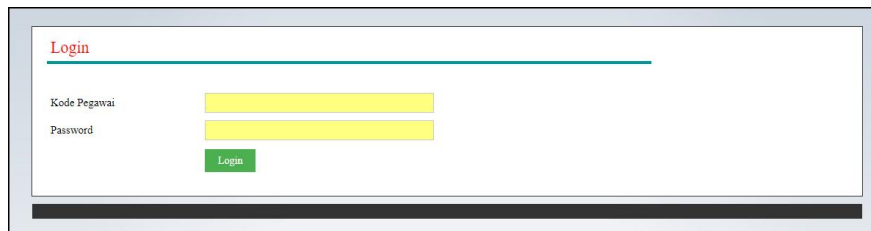
Diperiksa Oleh,
(.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.8 Laporan Surat Keterangan

9. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem dalam masuk ke halaman utama dan digunakan oleh perusahaan untuk mendapatkan absensi karyawan dengan mengisi kode pegawai dan *password*. Gambar 5.9 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The image shows a web browser window displaying a login form. The form has a title "Login" in red text at the top left. Below the title, there are two input fields: "Kode Pegawai" and "Password". Both input fields are currently empty and have a yellow background. Below the "Password" field, there is a green button labeled "Login". The form is enclosed in a light blue border.

Gambar 5.9 *Form Login*

10. Halaman Data Jabatan

Halaman data jabatan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data jabatan yang terdapat tabel untuk melihat, mengubah, menghapus data dan *form* untuk menambah data jabatan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.10 data jabatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN Beranda Password Keluar

PT. BINTANG SELATAN AGRO

Data Jabatan

No.	Kode Jabatan	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Ubah	Hapus
1	JBT.001	Admin	Rp. 2.000.000,00		
2	JBT.002	Pembokan	Rp. 2.200.000,00		
3	JBT.003	Pajak	Rp. 2.750.000,00		
4	JBT.004	Purchasing	Rp. 2.500.000,00		
5	JBT.005	HRD	Rp. 2.500.000,00		

< 1 >

Input Jabatan

Kode Jabatan: JBT.006

Nama Jabatan:

Gaji Pokok:

Menu Utama

- Data-Data
- Surat Keterangan
- Gaji & Absensi
- Laporan

Copyright © 2019 PT. Bintang Selatan Agro Jambi

Gambar 5.10 Data Jabatan

11. Halaman Data Tunjangan

Halaman data tunjangan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data tunjangan yang terdapat tabel untuk melihat, mengubah, menghapus data dan *form* untuk menambah data tunjangan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.11 data tunjangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN Beranda Password Keluar

PT. BINTANG SELATAN AGRO

Data Tunjangan

No.	Kode Tunjangan	Nama Tunjangan	Jumlah Tunjangan	Ubah	Hapus
1	TJN-001	Tunjangan BBM + Pulsa	Rp. 200.000,00		
2	TJN-002	Tunjangan Kesehatan	Rp. 250.000,00		
3	TJN-003	Tunjangan Makan	Rp. 200.000,00		

< 1 >

Input Tunjangan

Kode Tunjangan: TJN-004

Nama Tunjangan:

Jumlah Tunjangan:

Menu Utama

- Data-Data
- Surat Keterangan
- Gaji & Absensi
- Laporan

Copyright © 2019 PT. Bintang Selatan Agro Jambi

Gambar 5.11 Data Tunjangan

12. Halaman Data Bonus

Halaman data bonus merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data bonus yang terdapat tabel untuk melihat, mengubah, menghapus data dan *form* untuk menambah data bonus yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.12 data bonus merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN Beranda Password Keluar

PT. BINTANG SELATAN AGRO

Data Bonus

No.	Kode Bonus	Nama Bonus	Jumlah Bonus	Ubah	Hapus
1	BNS 001	Bonus Penjualan	Rp. 500.000,00		
2	BNS 002	Bonus Kerajinan	Rp. 100.000,00		
3	BNS 003	Bonus Pekerjaan	Rp. 350.000,00		

Menu Utama

- Data-Data
- Surat Keterangan
- Gaji & Absensi
- Laporan

Input Bonus

Kode Bonus: BNS 004

Nama Bonus:

Jumlah Bonus:

Copyright © 2019 PT. Bintang Selatan Agro Jambi

Gambar 5.12 Data Bonus

13. Halaman Input Surat Keterangan

Halaman input surat keterangan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data surat keterangan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.13 input surat keterangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' interface for PT. BINTANG SELATAN AGRO. The main content area is titled 'Input Surat Keterangan' and contains the following form fields:

- Kode Surat: SRT/005
- Nama Pegawai: admin - PGW/001 (dropdown menu)
- Tanggal: 19-01-2019
- Lama (Hari): [empty text box]
- Status: Ijin / Cuti (dropdown menu)
- Keterangan: [empty text box]
- File Surat: Choose File | No file chosen

A green 'Input' button is located at the bottom of the form. On the right side, there is a 'Menu Utama' sidebar with the following items:

- Data-Data
- Surat Keterangan
- Gaji & Absensi
- Laporan

The footer of the page reads: Copyright © 2019 PT. Bintang Selatan Agro Jambi

Gambar 5.13 Input Surat Keterangan

14. Halaman Detail Gaji

Halaman detail gaji merupakan halaman yang menampilkan detail gaji pegawai sesuai pilihan bulan dan tahun serta terdapat tabel untuk mengelola data detail tunjangan dan detail bonus serta memproses gaji pada sistem. Gambar 5.14 detail gaji merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

Beranda Password Keluar

PT. BINTANG SELATAN AGRO

Lihat Gaji Pegawai admin (PGWI/001) Bulan 01 Tahun 2018

Jabatan	Admin	Gaji Pokok	Rp. 2.000.000,00
Daftar Absensi Karyawan			
Cuti / Ijin	0 Hari	Sakit	0 Hari
Terlambat	0 Hari	Tanpa Keterangan:	31 Hari
Denda:	Rp. 310.000,00		

Tunjangan

No.	Nama Tunjangan	Jumlah Tunjangan	Hapus
Total Tunjangan		Rp. 0,00	

Nama Tunjangan :

Bonus

No.	Nama Bonus	Jumlah Bonus	Hapus
Total Bonus		Rp. 0,00	

Nama Bonus :

Gaji Bulan 01 Tahun 2018 : Rp. 1.690.000,00

Menu Utama

- Data-Data
- Surat Keterangan
- Gaji & Absensi
- Laporan

Copyright © 2019 PT. Bintang Selatan Agro Jambi

Gambar 5.14 Detail Gaji

15. Halaman Input Pegawai

Halaman input pegawai merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pegawai yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.15 input pegawai merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.15 Input Pegawai

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan dimana penulis mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dirancang. Dan pada penelitian ini, penulis menggunakan 2 metode pengujian yaitu *white box* (pengujian yang dilakukan oleh pembuat sistem) dan *black box* (pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem). Dan untuk melakukan pengujian perlu dilakukan untuk setiap modul diuji. Dan berikut ini merupakan tabel pengujian sistem yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Kode pegawai = "PGWI/001" - Password = "Admin"	Pesan "anda berhasil login"	Pesan "anda berhasil login"	Handal

			keuangan”			
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Kode pegawai = “tes” - Password = “tes”	Pesan “kode pegawai atau password anda salah”	Pesan “kode pegawai atau password anda salah”	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Jabatan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data jabatan	Input : - Nama jabatan - Gaji pokok	Pesan “anda berhasil menambah data jabatan”	Pesan “anda berhasil menambah data jabatan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data jabatan	Input : - Nama jabatan - Gaji pokok dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data jabatan - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jabatan”	Pesan “anda berhasil mengubah data jabatan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data jabatan - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data jabatan - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data jabatan”	Pesan “anda berhasil menghapus data jabatan”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Tunjangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data tunjangan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data tunjangan	Input : - Nama tunjangan - Jumlah tunjangan	Pesan “anda berhasil menambah data tunjangan”	Pesan “anda berhasil menambah data tunjangan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data	- Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu	Input : - Nama tunjangan - Jumlah	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

	tunjangan	data tunjangan	tunjangan dan salah satu belum terisi		data”	
3	Pengujian pada mengubah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data tunjangan - Mengklik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan”	Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data tunjangan - Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data tunjangan - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Bonus

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data bonus 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama bonus - Jumlah bonus 	Pesan “anda berhasil menambah data bonus”	Pesan “anda berhasil menambah data bonus”	Handal
2	Pengujian pada menambah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data bonus 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama bonus - Jumlah bonus dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data bonus - Mengklik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data bonus”	Pesan “anda berhasil mengubah data bonus”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data bonus - Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu data bonus - Mengklik link 		Pesan “anda berhasil menghapus data bonus”	Pesan “anda berhasil menghapus data bonus”	Handal

		hapus				
--	--	-------	--	--	--	--

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Surat Keterangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu input surat keterangan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pegawai - Tanggal - Lama (hari) - Status - Keterangan - File surat 	Pesan “anda berhasil menambah data surat keterangan”	Pesan “anda berhasil menambah data surat keterangan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu input surat keterangan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pegawai - Tanggal - Lama (hari) - Status - Keterangan - File surat dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu tabel surat keterangan - Memilih bulan dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail Tunjangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu gaji pegawai - Memilih nama pegawai, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama tunjangan 	Pesan “anda berhasil menambah data detail tunjangan”	Pesan “anda berhasil menambah data detail tunjangan”	Handal
2	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama tunjangan 	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai	Handal

	data detail tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu gaji pegawai - Memilih nama pegawai, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari 	dan salah satu belum terisi	data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada menghapus data detail tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu gaji pegawai - Memilih nama pegawai, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail tunjangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail tunjangan”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail Bonus

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu gaji pegawai - Memilih nama pegawai, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari 	Input : - Nama bonus	Pesan “anda berhasil menambah data detail bonus”	Pesan “anda berhasil menambah data detail bonus”	Handal
2	Pengujian pada menambah data detail bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu gaji pegawai - Memilih nama pegawai, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari 	Input : - Nama bonus dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data detail bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu gaji pegawai - Memilih nama pegawai, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik link 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail bonus”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail bonus”	Handal

		hapus				
--	--	-------	--	--	--	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pegawai

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu input pegawai 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama pegawai - Telepon - Email - Alamat - Bagian 	Pesan “anda berhasil menambah data pegawai”	Pesan “anda berhasil menambah data pegawai”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu input pegawai 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama pegawai - Telepon - Email - Alamat - Bagian dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pegawai”	Pesan “anda berhasil mengubah data pegawai”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin keuangan - Mengklik menu tabel pegawai - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data pegawai”	Pesan “anda berhasil menghapus data pegawai”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem merupakan hasil yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL dengan merancang sistem informasi penggajian pada PT. Bintang Selatan Agro, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan perhitungan secara otomatis untuk gaji total yang didapat tanpa harus melakukan rekap data satu per satu dan juga langsung membuat detail gaji yang menampilkan jabatan, gaji pokok, total tunjangan, total bonus dan potongan denda absensi
2. Sistem juga melakukan rekapitulasi data secara otomatis untuk data tunjangan dan data bonus tanpa harus melakukan pencarian kembali karena telah terdapat data master untuk tunjangan dan bonus.
3. Sistem dapat melakukan rekapitulasi absensi secara otomatis dan melakukan perhitungan langsung dengan menampilkan jumlah ijin / cuti, jumlah terlambat, jumlah tanpa keterangan, dan total potongan denda absensi yang didapat.
4. Sistem dapat membuat slip gaji dan laporan-laporan yang diperlukan sesuai dengan kebutuhannya secara terkomputerisasi tanpa harus melakukan rekapitulasi ulang setiap bulannya.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data penggajian pegawai secara otomatis dari menambah, mengubah dan menghapus sehingga dapat memberikan informasi mengenai penggajian lebih akurat dan lebih cepat.
2. Sistem dapat melakukan absensi melalui *login* untuk jam masuk sehingga secara otomatis melakukan pengecekan status apakah pegawai terlambat atau tepat waktu. Sehingga mengurani terjadinya manipulasi data absensi.

3. Sistem dapat rekapitulasi data penggajian pegawai menjadi laporan secara otomatis seperti laporan jabatan, laporan pegawai, laporan surat keterangan, laporan absensi dan laporan gaji pegawai.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapatnya fitur untuk membuat laporan dalam bentuk grafik sehingga memudahkan pimpinan dalam mengevaluasi biaya gaji yang dikeluarkan.
2. Belum terdapatnya fitur yang dapat menangani masalah keamanan jaringan pada sistem.