

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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*. Adapun implementasi sistem sistem penggajian karyawan pada PT. Putra Muda Brothers Jambi yang dapat dijabarkan, antara lain :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan gambaran umum dari PT. Putra Muda Brothers Jambi dan juga terdapat menu-menu untuk membuka halaman lainnya pada sistem. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Lihat Jabatan

Halaman lihat jabatan menampilkan informasi mengenai data jabatan yang terdiri dari id jabatan, nama jabatan, gaji pokok, divisi dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 lihat jabatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

PT. Putra Muda Brothers Jambi

**SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN KARYAWAN**

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Kelengkapan Uji Laporan

Lihat Jabatan

| No. | ID Jabatan | Nama Jabatan | Gaji Pokok | Divisi | Aksi |
|-----|------------|-------------------------------|------------------|---------|---|
| 1 | JBTN-0001 | Adrian | Rp. 2.000.000,00 | Kuangan |   |
| 2 | JBTN-0011 | Anggota sekret | Rp. 2.200.000,00 | DPSM01 |   |
| 3 | JBTN-0008 | Halpa; Opr.Thotiser | Rp. 3.300.000,00 | DPSM03 |   |
| 4 | JBTN-0002 | ketaru pembakuan dan keuangan | Rp. 1.700.000,00 | uzum |   |
| 5 | JBTN-0004 | ketaru timbangan | Rp. 1.800.000,00 | uzum |   |
| 6 | JBTN-0010 | Mandor prasa | Rp. 1.900.000,00 | DPSM05 |   |
| 7 | JBTN-0006 | office boy | Rp. 1.200.000,00 | uzum |   |
| 8 | JBTN-0007 | opr.loading strip | Rp. 3.200.000,00 | DPSM01 |   |
| 9 | JBTN-0009 | Opr.Thotiser | Rp. 3.000.000,00 | DPSM03 |   |
| 10 | JBTN-0003 | Budi | Rp. 2.500.000,00 | Kuangan |   |

< 1 2 >

© Copyright 2018 PT. Putra Muda Brothers Jambi

Gambar 5.2 Lihat Jabatan

3. Halaman Lihat Karyawan

Halaman lihat karyawan menampilkan informasi mengenai data karyawan yang terdiri dari id karyawan, nama karyawan, telp, email, jabatan – divisi, bagian dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 lihat karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.3 Lihat Karyawan

4. Halaman Lihat Tunjangan

Halaman lihat tunjangan menampilkan informasi mengenai data tunjangan yang terdiri dari id tunjangan, jabatan – divisi, nama tunjangan, jumlah dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 lihat tunjangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

PT. Putra Muda Brothers Jambi

**SISTEM INFORMASI
PENGAJIAN KARYAWAN**

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Lihat Tunjangan

| No. | ID Tunjangan | Jabatan / Uraian | Nama Tunjangan | Jumlah | Aksi |
|-----|--------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|---|
| 1 | TNKG-011 | kearah pembekuan dan keuangan - umum | Kesehatan | Rp. 400.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2 | TNKG-008 | Anggota acara - DP5M01 | Kesehatan | Rp. 400.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3 | TNKG-007 | Helpex Opa Theresia - DP5M02 | Kesehatan | Rp. 500.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4 | TNKG-006 | gpr loading orang - DP5M03 | Kesehatan | Rp. 500.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 5 | TNKG-004 | office boy - umum | Kesehatan | Rp. 200.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 6 | TNKG-005 | Opa Theresia - DP5M00 | tabung | Rp. 200.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 7 | TNKG-010 | kearah tunjangan - umum | tabung | Rp. 300.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 8 | TNKG-003 | Sales - Penjualan | Tunjangan BBM + Pajak | Rp. 200.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 9 | TNKG-000 | Mandor proses - DP5M05 | tunjangan BBM-pajak | Rp. 500.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 10 | TNKG-001 | Admin - Keuangan | Tunjangan Kesehatan | Rp. 100.000,00 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

< 1 2 >

© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi

Gambar 5.4 Lihat Tunjangan

5. Halaman Lihat Bonus

Halaman lihat bonus menampilkan informasi mengenai data bonus yang terdiri dari id bonus, nama bonus, jumlah dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 lihat bonus merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

PT. Putra Muda Brothers Jambi

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN

Home | karyawan | Beranda | Bonus | Absensi | Surat Keluar | Gaji | Laporan

Lihat Bonus

| No | ID Bonus | Nama Bonus | Jumlah | Aksi |
|----|-----------|-------------------------|------------------|--|
| 1 | BONUS-001 | Bonus Akhir Tahun | Rp. 2.000.000,00 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2 | BONUS-006 | Bonus Bulanan | Rp. 500.000,00 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3 | BONUS-002 | Bonus Kestabilan | Rp. 100.000,00 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4 | BONUS-004 | Bonus Penjualan Bulanan | Rp. 400.000,00 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

1/1

© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi

Gambar 5.5 Lihat Bonus

6. Halaman Lihat Absensi

Halaman lihat absensi menampilkan informasi mengenai data absensi yang terdiri dari id absensi, tanggal absensi, hari, jam masuk, jam pulang, dan status. Gambar 5.6 lihat absensi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

PT. Putra Muda Brothers Jambi

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN

Home | karyawan | Beranda | Bonus | Absensi | Surat Keluar | Gaji | Laporan

Absensi Karyawan Bulan 01 Tahun 2019

ID Karyawan: 8081701000
 Nama Karyawan: Rizki
 Jabatan - Divisi: Admin - Keuangan

| No | ID Absensi | Tanggal Absensi | Hari | Jam Masuk | Jam Pulang | Status |
|----|------------|-----------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | ABSN-004 | 01-01-2019 | Selasa | 07:30 | 17:50 | Terlewat |
| 2 | ABSN-006 | 02-01-2019 | Rabu | 08:00 | 18:30 | Terlewat |
| 3 | ABSN-008 | 08-01-2019 | Selasa | 07:00 | 0 | Terlewat |
| 4 | ABSN-009 | 13-01-2019 | Kamis | 02:54 | 17:40 | Terlewat |
| 5 | ABSN-012 | 14-01-2019 | Jumat | 06:00 | 17:00 | Terlewat |
| 6 | ABSN-014 | 16-01-2019 | Rabu | 01:00 | 0 | Terlewat |

© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi

Gambar 5.6 Lihat Absensi

7. Halaman Lihat Surat Keterangan

Halaman lihat surat keterangan menampilkan informasi mengenai data surat keterangan yang terdiri dari tanggal, karyawan, lama, status, keterangan dan aksi untuk menghapus data. Gambar 5.7 lihat surat keterangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.7 Lihat Surat Keterangan

8. Halaman Lihat Bonus Karyawan

Halaman lihat bonus karyawan menampilkan informasi mengenai data bonus karyawan yang terdiri dari no, tanggal, karyawan, bonus, jumlah dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 lihat bonus karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

PT. Putra Muda Brothers Jambi

**SISTEM INFORMASI
PENGAJIAN KARYAWAN**

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Lihat Bonus Karyawan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

| No. | Tanggal | Karyawan | Bonus | Jumlah | Aksi |
|-----|------------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|
| 1 | 11-01-2019 | Ideti (KRYWN-006) | Bonus Bulanan | Rp. 300.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 2 | 08-01-2019 | Rahli (KRYWN-005) | Bonus Bulanan | Rp. 300.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 3 | 07-01-2019 | Alex (KRYWN-011) | Bonus Persewaan Bulanan | Rp. 400.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 4 | 07-01-2019 | Tamizian (KRYWN-007) | Bonus Persewaan Bulanan | Rp. 400.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 5 | 06-01-2019 | septan (KRYWN-002) | Bonus Persewaan Bulanan | Rp. 400.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 6 | 03-01-2019 | Majiono (KRYWN-010) | Bonus Kewajiban | Rp. 350.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 7 | 03-01-2019 | ibrah (KRYWN-008) | Bonus Kewajiban | Rp. 350.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 8 | 01-01-2019 | Nico (KRYWN-003) | Bonus Akad rahan | Rp. 2.000.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 9 | 01-01-2019 | putra (KRYWN-004) | Bonus Kewajiban | Rp. 350.000,00 | <input type="button" value="X"/> |
| 10 | 01-01-2019 | Silvia (KRYWN-001) | Bonus Kewajiban | Rp. 350.000,00 | <input type="button" value="X"/> |

© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi

Gambar 5.8 Lihat Bonus Karyawan

9. Halaman Lihat Gaji

Halaman lihat gaji menampilkan informasi mengenai data absensi karyawan, gaji pokok, total tunjangan, total bonus, dan total gaji serta terdapat tabel untuk mengelola tunjangan dan bonus. Gambar 5.9 lihat gaji merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

PT. Putra Muda Brothers Jambi

**SISTEM INFORMASI
PENGGAJIAN KARYAWAN**

Beranda Karyawan Penggajian Data Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Gaji Karyawan Siswa (KRYWN-001) Bulan 01 Tahun 2019

| | | | |
|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Moran - Drona | Absensi - Kewangan | Gaji Pokok | Rp. 1.000.000,00 |
| Potong BPJS (2%) | Rp. 40.000,00 | | |
| Absensi | | | |
| Cuti / Ijin | 3 Hari | Sakit | 3 Hari |
| Telambat | 4 Hari | Tanpa Keterangan | 17 Hari |
| Potongan Absensi | Rp. 400.000,00 | | |

Tunjangan

| No. | ID Karyawan | Nama Karyawan | Jumlah |
|------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| 1. | TNKN-001 | Tanjung Kasih | Rp. 100.000,00 |
| 2. | TNKN-002 | Tanjung Milla | Rp. 130.000,00 |
| Total Tunjangan | | | Rp. 230.000,00 |

Bonus

| No. | Tanggal | ID Karyawan | Nama Karyawan | Jumlah |
|--------------------|------------|-------------|-----------------------|----------------|
| 1. | 18-05-2019 | TNKN-001 | Bonus Karyawan | Rp. 130.000,00 |
| Total Bonus | | | Rp. 130.000,00 | |

Total Gaji Bulan 01 Tahun 2019 : Rp. 1.560.000,00

[Mencetak Laporan Gaji](#)

© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi

Gambar 5.9 Lihat Gaji

10. Halaman Laporan Gaji

Halaman laporan gaji menampilkan informasi mengenai data karyawan, gaji pokok, tunjangan, bonus, potongan absensi, potongan BPJS (2%), dan gaji akhir serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.10 laporan gaji merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

| PT. Putra Muda Brothers Jambi | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--|------------------|----------------|-------------------------|------------------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Telp : (0741) 870228 Jln. Kapten Pattinson No. 07, RT. 19, Kec. Semp IV Sgln, Telanaipura - Jambi Tanggal Cetak : 16-01-2019 | | | | | | | | | |
| LAPORAN GAJI KARYAWAN BULAN 01 TAHUN 2019 | | | | | | | | | |
| No. | Karyawan | Jabatan | Gaji Pokok | Tunjangan | Bonus | Potongan Absensi | Potongan BPJS (2 %) | Gaji Akhir | |
| 1 | Scha (KRYWN-001) | Admin (Kontungan) | Rp. 2.000.000,00 | Rp. 250.000,00 | Rp. 150.000,00 | Rp. 400.000,00 | Rp. 40.000,00 | Rp. 1.960.000,00 | |
| 2 | Nico (KRYWN-002) | Sales (Pegawai) | Rp. 1.800.000,00 | Rp. 200.000,00 | Rp. 2.000.000,00 | Rp. 360.000,00 | Rp. 36.000,00 | Rp. 3.604.000,00 | |
| 3 | guru (KRYWN-004) | Sales (Pegawai) | Rp. 1.800.000,00 | Rp. 200.000,00 | Rp. 150.000,00 | Rp. 410.000,00 | Rp. 36.000,00 | Rp. 1.704.000,00 | |
| 4 | opim (KRYWN-007) | kerani pembekuan dan keuangan (kasir) | Rp. 1.700.000,00 | Rp. 450.000,00 | Rp. 400.000,00 | Rp. 380.000,00 | Rp. 34.000,00 | Rp. 2.136.000,00 | |
| 5 | deki (KRYWN-006) | office boy (kasir) | Rp. 1.200.000,00 | Rp. 200.000,00 | Rp. 500.000,00 | Rp. 460.000,00 | Rp. 24.000,00 | Rp. 1.416.000,00 | |
| 6 | ahuk (KRYWN-005) | Helper Opi Theresia (DPSSM13) | Rp. 1.500.000,00 | Rp. 500.000,00 | Rp. 150.000,00 | Rp. 450.000,00 | Rp. 66.000,00 | Rp. 3.434.000,00 | |
| 7 | Tamison (KRYWN-007) | Admin (Kontungan) | Rp. 2.000.000,00 | Rp. 250.000,00 | Rp. 400.000,00 | Rp. 420.000,00 | Rp. 40.000,00 | Rp. 2.190.000,00 | |
| 8 | Ratih (KRYWN-009) | Opi Theresia (DPSSM13) | Rp. 1.000.000,00 | Rp. 200.000,00 | Rp. 500.000,00 | Rp. 420.000,00 | Rp. 60.000,00 | Rp. 3.270.000,00 | |
| 9 | Majiono (KRYWN-010) | Masaka proses (DPSSM11) | Rp. 1.900.000,00 | Rp. 200.000,00 | Rp. 150.000,00 | Rp. 350.000,00 | Rp. 38.000,00 | Rp. 1.962.000,00 | |
| 10 | Alex (KRYWN-011) | Angga carius (DPSSM11) | Rp. 2.200.000,00 | Rp. 400.000,00 | Rp. 400.000,00 | Rp. 340.000,00 | Rp. 44.000,00 | Rp. 2.616.000,00 | |
| Total Semua Gaji | | | | | | | | | Rp. 24.262.000,00 |
| Disetujui Oleh: | | | | | Diperiksa Oleh: | | | | |
| (Scha) | | | | | (Scha) | | | | |
| Detail Laporan | | | | | Kembali | | | | |

Gambar 5.10 Laporan Gaji

11. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem dalam masuk ke halaman utama dengan mengisi id karyawan dan *password*. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

PT. Putra Muda Brothers Jambi

Login

ID Karyawan

Password

[Login](#)

© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi

Gambar 5.11 Login

12. Halaman Tambah Jabatan

Halaman tambah jabatan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jabatan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.12 data jabatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



The screenshot shows a web application interface for PT. Putra Muda Brothers Jambi. The header features the company name in pink and yellow, followed by the title 'SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN' in white on a black background. A navigation menu includes 'Beranda', 'Karyawan', 'Tunjangan', 'Bonus', 'Absensi', 'Sistem Ketrangan', 'Gaji', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Jabatan' and contains a form with the following fields: 'ID Jabatan' (pre-filled with 'JBTN-0012'), 'Nama Jabatan' (empty text input), 'Divisi' (empty text input), and 'Gaji Pokok' (empty text input). A blue 'Tambah' button is positioned below the form. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2024 PT. Putra Muda Brothers Jambi'.

Gambar 5.12 Tambah Jabatan

13. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.13 tambah karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The image shows a web application interface for PT. Putra Muda Brothers Jambi. The header features the company name in red and pink, followed by the system title 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN' in yellow and white text on a dark background. Below the header is a navigation menu with items: Beranda, Karyawan, Tunjangan, Bonus, Absensi, Surat Keluaran, Gaji, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Karyawan' and contains a form with the following fields:

- ID Karyawan: KRYWN-012
- Divisi: Admin, Ditolak, Keuangan (dropdown menu)
- Nama Karyawan: [text input field]
- Telepon / HP: [text input field]
- Email: [text input field]
- Alamat: [text input field]
- Posisikan: [text input field]
- Bagian: Admin (dropdown menu)

A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the copyright notice: © Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi.

Gambar 5.13 Tambah Karyawan

14. Halaman Tambah Tunjangan

Halaman tambah tunjangan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data tunjangan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.14 tambah tunjangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the 'PT. Putra Muda Brothers Jambi' logo at the top left. Below it is a banner with the text 'SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN' and an image of a pencil and a line graph. A navigation menu includes 'Beranda', 'Karyawan', 'Tunjangan', 'Bonus', 'Absensi', 'Status Karyawan', 'Gaji', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Tunjangan' and contains a form with the following fields: 'ID Tunjangan' (pre-filled with 'TUNJG-012'), 'Jabatan' (a dropdown menu showing 'Admin, Divisi Keuangan'), 'Nama Tunjangan' (an empty text input), and 'Jumlah' (an empty text input). A blue 'Simpan' button is located below the form. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi'.

Gambar 5.14 Tambah Tunjangan

15. Halaman Tambah Bonus

Halaman tambah bonus merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data bonus yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.15 tambah bonus merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'PT. Putra Muda Brothers Jambi' logo at the top left. Below it is a banner with the text 'SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN' and an image of a pencil and a line graph. A navigation menu includes 'Beranda', 'Karyawan', 'Tunjangan', 'Bonus', 'Absensi', 'Status Karyawan', 'Gaji', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Bonus' and contains a form with the following fields: 'ID Bonus' (pre-filled with 'BON-015-003'), 'Nama Bonus' (an empty text input), and 'Jumlah' (an empty text input). A blue 'Simpan' button is located below the form. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2019 PT. Putra Muda Brothers Jambi'.

Gambar 5.15 Tambah Bonus

16. Halaman Tambah Surat Keterangan

Halaman tambah surat keterangan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data surat keterangan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.16 tambah surat keterangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



The screenshot shows a web application interface for PT. Putra Muda Brothers Jambi. The main title is 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN'. The navigation menu includes: Beranda, Karyawan, Tanggapan, Bonus, Absensi, Surat Keterangan, Gaji, Laporan. The current page is 'Tambah Surat Keterangan'. The form contains the following fields:

| | |
|-------------|------------------------------|
| ID Surat | SURAT-014 |
| Karyawan | BIMA - KRYON 801 |
| Tanggal | 18.01.2019 |
| Lama (Hari) | |
| Status | (M) Cut |
| Keterangan | |
| File Surat | Choose File No file chosen |

There is a 'Tambah' button at the bottom of the form. The footer of the page reads: © Copyright 2018 PT. Putra Muda Brothers Jambi.

Gambar 5.16 Tambah Surat Keterangan

17. Halaman Tambah Bonus Karyawan

Halaman tambah bonus karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data bonus karyawan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.17 tambah bonus karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.17 Tambah Bonus Karyawan

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 : - Id karyawan = "KRYWN-001" - Password = "Admin" | Pesan "anda berhasil login" | Pesan "anda berhasil login" | Handal |
| 2 | Pengujian pada login | - Mengakses sistem | Input : - Id karyawan = "tes" - Password = "tes" | Pesan "id karyawan atau password anda salah" | Pesan "id karyawan 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah jabatan | Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama jabatan - Divisi - Gaji pokok | Pesan “anda berhasil menambah data jabatan” | Pesan “anda berhasil menambah data jabatan” | Handal |
| 2 | Pengujian pada menambah data jabatan | <ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah jabatan | Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama jabatan - Divisi - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat jabatan - Mengklik link mengubah | Mengisi data ubahan | Pesan “anda berhasil mengubah data jabatan” | Pesan “anda berhasil mengubah data jabatan” | Handal |
| 4 | Pengujian pada mengubah data jabatan | <ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat jabatan - Mengklik link mengubah | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Handal |
| 5 | Pengujian pada mengubah data jabatan | <ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat jabatan - Mengklik link menghapus | | Pesan “anda berhasil menghapus data jabatan” | Pesan “anda berhasil menghapus data jabatan” | Handal |

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---------------------------------------|--|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data karyawan | <ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah karyawan | Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama karyawan - Telepon / hp - Email - Alamat - Pendidikan - Bagian | Pesan “anda berhasil menambah data karyawan” | Pesan “anda berhasil menambah data karyawan” | Handal |
| 2 | Pengujian pada menambah data karyawan | <ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah karyawan | Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama karyawan - Telepon / hp | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Handal |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|---|---|--------|
| | | | - Email - Alamat - Pendidikan dan salah satu belum terisi | | | |
| 3 | Pengujian pada mengubah data karyawan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat karyawan - Mengklik link mengubah | Mengisi data ubahan | Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan” | Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan” | Handal |
| 4 | Pengujian pada mengubah data karyawan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat karyawan - Mengklik link mengubah | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Handal |
| 5 | Pengujian pada mengubah data karyawan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat karyawan - Mengklik link menghapus | | Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan” | Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan” | Handal |

Tabel 5.4 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 - Mengklik menu tambah tunjangan | Input : - Jabatan - Nama tunjangan - Jumlah | Pesan “anda berhasil menambah data tunjangan” | Pesan “anda berhasil menambah data tunjangan” | Handal |
| 2 | Pengujian pada menambah data tunjangan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah tunjangan | Input : - Jabatan - Nama tunjangan - Jumlah dan salah satu belum terisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Handal |
| 3 | Pengujian pada mengubah data tunjangan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat tunjangan - Mengklik link mengubah | Mengisi data ubahan | Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan” | Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan” | Handal |
| 4 | Pengujian pada mengubah data tunjangan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat tunjangan | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Handal |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--------|
| | | - Mengklik link mengubah | | | | |
| 5 | Pengujian pada mengubah data tunjangan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat tunjangan - Mengklik link menghapus | | Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan” | Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan” | Handal |

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Bonus

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

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Surat Keterangan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|------------------------------------|--|---|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data surat | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu | Input : - Karyawan - Tanggal - Lama (hari) | Pesan “anda berhasil menambah data surat | Pesan “anda berhasil menambah data surat | Handal |

| | keterangan | tambah surat keterangan | - Status - Keterangan - File surat | keterangan” | keterangan” | |
|---|---|--|---|---|---|--------|
| 2 | Pengujian pada menambah data surat keterangan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah surat keterangan | Input : - Karyawan - 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 mengubah data surat keterangan | - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat surat keterangan - Mengklik link menghapus | | Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan” | Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan” | 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. Putra Muda Brothers Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pencarian dan pengolahan data penggajian yang terdiri dari data jabatan, data karyawan, data bonus, data tunjangan, data surat keterangan secara terkomputerisasi
2. Sistem dapat melakukan perhitungan secara otomatis untuk gaji karyawan setiap bulannya dengan menghitung akhir yang didapat dari gaji pokok + tunjangan + bonus – potongan absensi – potongan BPJS.

3. Sistem yang dapat melihat dan mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan seperti laporan jabatan, laporan karyawan, laporan absensi dan laporan gaji secara otomatis tanpa harus melakukan rekapitulasi data kembali.

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 mengurangi terjadinya manipulasi data absensi.
3. Sistem dapat rekapitulasi data penggajian pegawai menjadi laporan secara otomatis seperti jabatan, laporan karyawan, laporan absensi dan laporan gaji.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapatnya fitur yang dapat menghubungkan dengan pinjaman karyawan sehingga dapat memotong gaji karyawan dengan pinjaman karyawan.
2. Belum terdapatnya fitur yang dapat mengatur jaringan pada aplikasi.