

BAB V

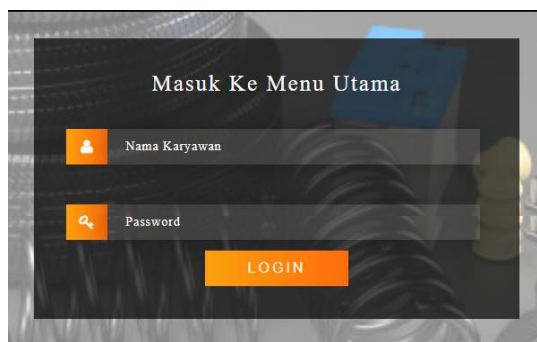
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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, DBMS MySQL, dan *software Dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dan lain-lain)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

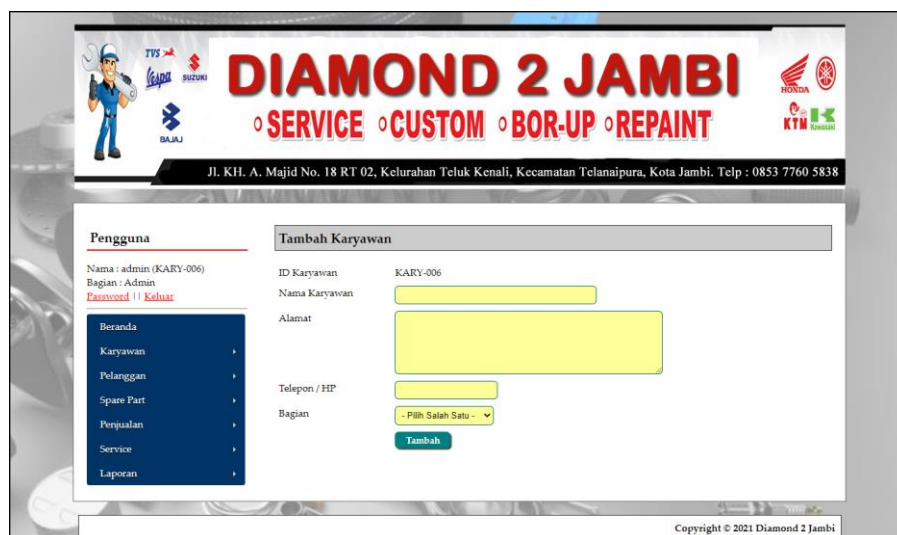
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama karyawan dan *password* di *field* yang tersedia dan terdapat tombol *login*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data karyawan dengan mengisi nama karyawan, alamat, telepon / hp, dan bagian dengan mangisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.2 Halaman Tambah Karyawan

3. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi nama kategori dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

Gambar 5.3 Halaman Tambah Kategori

4. Halaman Tambah *Spare Part*

Halaman tambah *spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *spare part* dengan mengisi nama *spare part*, harga, satuan, dan stok awal dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Gambar 5.4 Halaman Tambah *Spare Part*

5. Halaman Tambah Penerimaan *Spare Part*

Halaman tambah penerimaan *spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penerimaan *spare part* dengan mengisi tanggal penerimaan, nama penerima, nama *spare part* dan jumlah dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows the 'Tambah Penerimaan Spare Part' interface. At the top, there's a header for 'DIAMOND 2 JAMBI' with logos for PTFS, Suzuki, Honda, and KTM. Below the header is a navigation menu on the left with options like Beranda, Karyawan, Pelanggan, Spare Part, Perjualan, Service, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Penerimaan Spare Part' and contains the following form fields:

- No. Penerimaan: PNRM-008
- Tanggal Penerimaan: 06-07-2021
- Nama Penerima: [Empty field]

Below these fields is a table with the following data:

No.	Nama Spare Part	Jumlah	Aksi
1	Ban Maxis Depan Belakang	2 Buah	[X]

Below the table is a 'Proses' button. Below that is a section titled 'Tambah Detail Penerimaan Spare Part' with the following form fields:

- Nama Spare Part: [Empty field] [Cari Spare Part]
- Jumlah: [Empty field]
- [tambah]

At the bottom right of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Diamond 2 Jambi'.

Gambar 5.5 Halaman Tambah Penerimaan *Spare Part*

6. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat, telepon / hp, dan email dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol tambah. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

DIAMOND 2 JAMBI
 ◦ SERVICE ◦ CUSTOM ◦ BOR-UP ◦ REPAINT

Jl. KH. A. Majid No. 18 RT 02, Kelurahan Teluk Kenali, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi. Telp : 0853 7760 5838

Pengguna
 Nama : admin (KARY-001)
 Bagian : Admin
 Password !! [Keluar](#)

Tambah Pelanggan

ID Pelanggan: PLG-0011
 Nama Pelanggan:
 Alamat:
 Telepon / HP:
 Email:
[Tambah](#)

Copyright © 2021 Diamond 2 Jambi

Gambar 5.6 Halaman Tambah Pelanggan

7. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, nama spare part, harga jual dan banyaknya dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

DIAMOND 2 JAMBI
 ◦ SERVICE ◦ CUSTOM ◦ BOR-UP ◦ REPAINT

Jl. KH. A. Majid No. 18 RT 02, Kelurahan Teluk Kenali, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi. Telp : 0853 7760 5838

Pengguna
 Nama : admin (KARY-001)
 Bagian : Admin
 Password !! [Keluar](#)

Tambah Penjualan

No Faktur: INV-202107-0007
 Pelanggan: [Cari Pelanggan](#)
 Tanggal Jual: 06-07-2021

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Aksi
Total Semua				Rp. 0,00	

[Proses](#)

Tambah Detail Penjualan

Nama Spare Part: [Cari Spare Part](#)
 Harga Jual:
 Banyaknya:
[Tambah](#)

Copyright © 2021 Diamond 2 Jambi

Gambar 5.7 Halaman Tambah Penjualan

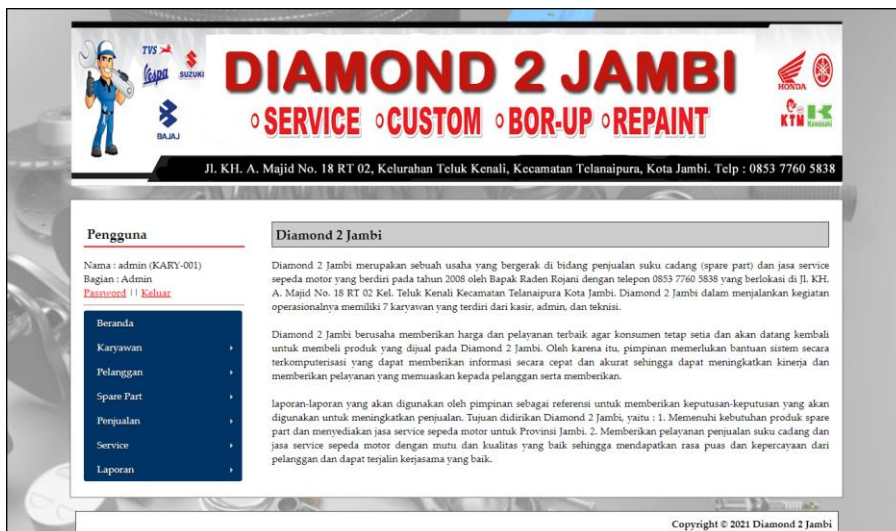
8. Halaman Tambah Service

Halaman tambah *service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* baru dengan mengisi nama pelanggan, tanggal service, nama barang, keluhan, nama spare part, jumlah, nama jasa dan biaya jasa dengan mengisi data secara lengkap dan mengklik tombol proses. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Gambar 5.8 Halaman Tambah Service

9. Halaman Beranda

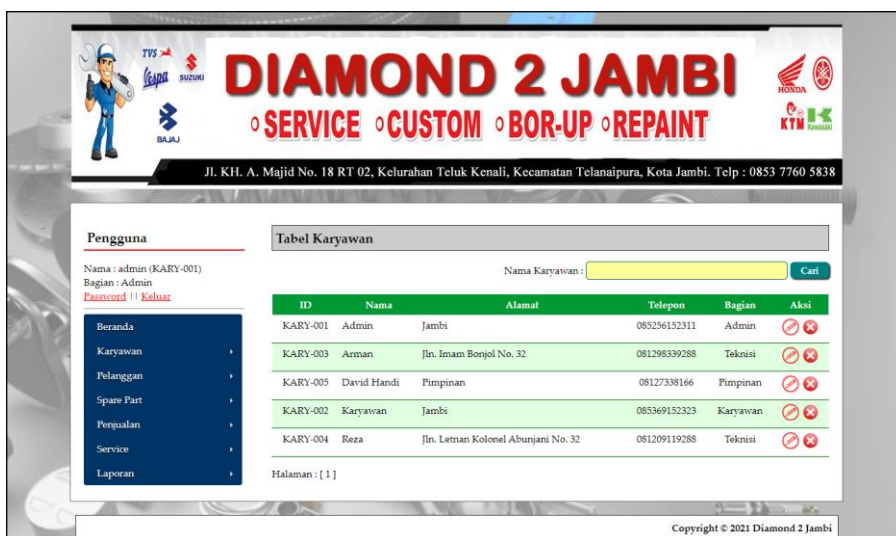
Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Diamond 2 Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.9 Halaman Beranda

10. Halaman Tabel Karyawan

Halaman tabel karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi data karyawan dengan menampilkan id, nama, alamat, telepon, bagian dan terdapat aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.10 Halaman Tabel Karyawan

11. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang menampilkan informasi data kategori dengan menampilkan id, nama kategori dan aksi untuk mengubah dan menghapus data karyawan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows a web application interface for 'DIAMOND 2 JAMBI'. The header features logos for TVS, Suzuki, Bajaj, Honda, and KTM, and the text 'DIAMOND 2 JAMBI SERVICE CUSTOM BOR-UP REPAINT'. Below the header is a navigation menu with options like Beranda, Karyawan, Pelanggan, Spare Part, Perjualan, Service, and Laporan. The main content area shows a table with columns for ID, Nama Kategori, and Aksi. The table contains seven rows of data, each with a red 'X' icon in the Aksi column. A search bar is located above the table.

ID	Nama Kategori	Aksi
KTGR-007	Aki	
KTGR-001	Ban	
KTGR-004	Gear	
KTGR-003	Kaca Spion	
KTGR-006	Lampu	
KTGR-002	Oli	
KTGR-005	Rem (Breaker)	

Gambar 5.11 Halaman Tabel Kategori

12. Halaman Tabel Spare Part

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* dengan menampilkan id, kategori, nama *spare part*, harga dan stok dan *link* untuk mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

DIAMOND 2 JAMBI
 ◦ SERVICE ◦ CUSTOM ◦ BOR-UP ◦ REPAINT

Jl. KH. A. Majid No. 18 RT 02, Kelurahan Teluk Kenali, Kecamatan Telanaiapura, Kota Jambi. Telp - 0853 7760 5838

Pengguna
 Nama : admin (KARY-001)
 Bagian : Admin
 Password | Keluar

Tabel Spare Part
 Nama Spare Part: Cari

ID	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok	Aksi
PART-011	Aki	Air Radiator	Rp. 55.000,00	8 Buah	✕ ✕
PART-006	Ban	Ban Maxxus Depan Belakang	Rp. 550.000,00	12 Buah	✕ ✕
PART-004	Rem (Breaker)	Kampas Rem NMAX Matic	Rp. 165.000,00	10 Set	✕ ✕
PART-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	7 Buah	✕ ✕
PART-003	Oli	Oli Lupromax Matic	Rp. 70.000,00	10 Buah	✕ ✕
PART-002	Oli	Oli Top One	Rp. 48.000,00	13 Buah	✕ ✕
PART-001	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	9 Buah	✕ ✕
PART-005	Gear	Rantai Motor Merik TDE	Rp. 140.000,00	3 Set	✕ ✕
PART-008	Gear	Shockbreaker Merik Scarlet	Rp. 550.000,00	11 Set	✕ ✕
PART-007	Lampu	Spion Stang	Rp. 80.000,00	3 Buah	✕ ✕

Halaman : [1]

Copyright © 2021 Diamond 2 Jambi

Gambar 5.12 Halaman Tabel Spare Part

13. Halaman Tabel Penerimaan Spare Part

Halaman tabel penerimaan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data penerimaan *spare part* dengan menampilkan no, tanggal, no. penerimaan, pelanggan dan aksi untuk mengubah dan menghapus data penerimaan *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

DIAMOND 2 JAMBI
 ◦ SERVICE ◦ CUSTOM ◦ BOR-UP ◦ REPAINT

Jl. KH. A. Majid No. 18 RT 02, Kelurahan Teluk Kenali, Kecamatan Telanaiapura, Kota Jambi. Telp - 0853 7760 5838

Pengguna
 Nama : admin (KARY-001)
 Bagian : Admin
 Password | Keluar

Tabel Penerimaan Spare Part
 Dari Tanggal: Ke Tanggal: Cari

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Aksi
1	21-12-2020	PNRM-001	Sandy	✕ ✕
2	22-12-2020	PNRM-002	Sandy	✕ ✕
3	23-12-2020	PNRM-004	Sandy	✕ ✕
4	23-12-2020	PNRM-003	Sandy	✕ ✕
5	24-12-2020	PNRM-006	Sandy	✕ ✕
6	24-12-2020	PNRM-005	Sandy	✕ ✕
7	25-12-2020	PNRM-007	Sandy	✕ ✕

Halaman : [1]

Copyright © 2021 Diamond 2 Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tabel Penerimaan Spare Part

14. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan dengan menampilkan id, nama, alamat, telepon, email dan aksi untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

ID	Nama	Alamat	Telepon	Email	Aksi
PLG-0008	Angelica	Jl. Brigjen Slamet Riyadi 80-82, Legok, Telanaipura, Sokok Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36121	085388110912	angelica@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0005	Aping	Jl. Suingangaraja, Pa. Jambi, Kec. Pa. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	08129328391	aping@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0007	Azuel	Jl. Gatot Subroto No.7, Sungai Asam, Kec. Pa. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	085388221939	azuel@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0003	Budiman	Jln. Lingkar Selatan No. 3	085795146955	budiman@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0009	Lenni	Jl. Pattimura No.139, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081274193199	lenni.kus@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0010	Morica	Jalan Kolonel Abunjeri No.5 Selamat, sipi, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081987639090	morica23@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0006	Rafi	Jl. Kol Pol M Thaber No.88, Wijaya Para, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36129	081923118391	rafi21@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0001	Ray	Jln. Yusuf Naari No. 3	085269138477	ray@gmail.com	[Edit] [Hapus]
PLG-0002	Sherly	Jln. Raden Mattaher No. 4	081769558727	sherly2@yahoo.co.id	[Edit] [Hapus]
PLG-0004	Surimin	Jln. Iman Boerjol No. 21	081390291022	surimin@yahoo.com	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.14 Halaman Tabel Pelanggan

15. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan dengan menampilkan tanggal, no. faktur, pelanggan dan aksi untuk mengubah dan menghapus data penjualan sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

DIAMOND 2 JAMBI
◦ SERVICE ◦ CUSTOM ◦ BOR-UP ◦ REPAINT

Jl. KH. A. Majid No. 18 RT 02, Kelurahan Teluk Kenali, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi. Telp : 0853 7760 5838

Pengguna
Nama : admin (KARY-001)
Bagian : Admin
Password !! [Keluar](#)

Tabel Penjualan
Dari Tanggal Ke Tanggal [Cari](#)

No.	Tanggal	No. Faktur	Pelanggan	Cetak	Aksi
1	13-04-2021	INV-202104-0001	Aping		
2	05-07-2021	INV-202107-0003	Budiman		
3	05-07-2021	INV-202107-0002	Azurel		
4	06-07-2021	INV-202107-0006	Monica		
5	06-07-2021	INV-202107-0005	Raffi Junadi		
6	06-07-2021	INV-202107-0004	Sherly		

Halaman : [1]

Copyright © 2021 Diamond 2 Jambi

Gambar 5.15 Halaman Tabel Penjualan

16. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta dengan menampilkan no, tanggal, kode service, pelanggan dan untuk mengubah dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem serta terdapat link untuk memproses *service* selesai. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

DIAMOND 2 JAMBI
◦ SERVICE ◦ CUSTOM ◦ BOR-UP ◦ REPAINT

Jl. KH. A. Majid No. 18 RT 02, Kelurahan Teluk Kenali, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi. Telp : 0853 7760 5838

Pengguna
Nama : admin (KARY-001)
Bagian : Admin
Password !! [Keluar](#)

Tabel Service
Dari Tanggal Ke Tanggal [Cari](#)

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Aksi
1	13-04-2021	SRV/210413/001	Raffi Junadi	Service Selesai	
2	05-07-2021	SRV/210706/003	Sherly	Service Selesai	
3	05-07-2021	SRV/210706/002	Surimin	Service Selesai	
4	06-07-2021	SRV/210706/005	Budiman		
5	06-07-2021	SRV/210706/004	Lenni Kusnadi	Service Selesai	

Halaman : [1]

Copyright © 2021 Diamond 2 Jambi

Gambar 5.16 Halaman Tabel *Service*

17. Halaman Laporan *Spare Part*

Halaman laporan *spare part* merupakan laporan yang menampilkan informasi nama *spare part*, harga dan stok serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



No.	ID Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga	Stok
1	PART-011	Aki	Air Radiator	Rp. 85.000,00	8 Buah
2	PART-006	Ban	Ban Maxxis Depan Belakang	Rp. 550.000,00	12 Buah
3	PART-004	Rem (Breaker)	Kampas Rem NMAX Matic	Rp. 165.000,00	10 Set
4	PART-009	Lampu	Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	7 Buah
5	PART-003	Oli	Oli Lupermax Matic	Rp. 70.000,00	10 Buah
6	PART-002	Oli	Oli Top One	Rp. 48.000,00	13 Buah
7	PART-001	Oli	Oli Yamahalube	Rp. 41.000,00	9 Buah
8	PART-005	Gear	Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	3 Set
9	PART-008	Gear	Shockbreaker Merk Scarlet	Rp. 850.000,00	11 Set
10	PART-007	Lampu	Spion Stang	Rp. 80.000,00	3 Buah
11	PART-010	Rem (Breaker)	Tali Rem TDR	Rp. 355.000,00	7 Set

Jambi, 06-07-2021
Admin Diamond 2 Jambi

Mengetahui,
(Bapak Raden Rojani)

(admin)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.17 Halaman Laporan *Spare Part*

18. Halaman Laporan Penerimaan *Spare Part*

Halaman laporan penerimaan *spare part* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi tanggal, no. penerimaan, penerima, nama *spare part*, dan jumlah. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No.	Tanggal	No. Penerimaan	Penerima	Nama Spare Part	Jumlah
1	21-12-2020	PNRM-001	Sandy	Kampas Rem NMAX Matic Ban Maxxis Depan Belakang Air Radiator	2 Set 3 Buah 3 Buah
2	22-12-2020	PNRM-002	Sandy	Kampas Rem NMAX Matic	5 Set
3	23-12-2020	PNRM-004	Sandy	Oli Yamahalube Oli Top One Oli Lupromax Matic	5 Buah 6 Buah 6 Buah
4	23-12-2020	PNRM-003	Sandy	Spion Stang Lampu Motor HID	5 Buah 5 Buah
5	24-12-2020	PNRM-006	Sandy	Ban Maxxis Depan Belakang Lampu Motor HID	5 Buah 3 Buah
6	24-12-2020	PNRM-005	Sandy	Rantai Motor Merk TDR Shockbreaker Merk Scarlet Tali Rem TDR	4 Set 5 Set 5 Set
7	25-12-2020	PNRM-007	Sandy	Oli Lupromax Matic Oli Top One Oli Yamahalube	3 Buah 5 Buah 5 Buah

Jambi, 06-07-2021
Admin Diamond 2 Jambi

Mengetahui,
(Bapak Raden Rojani)

(admin)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.18 Halaman Laporan Penerimaan Spare Part

19. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no. faktur, pelanggan, tanggal, nama spare part, harga jual dan total penjualan. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-202104-0001	Aping	13-04-2021	2 Buah Oli Lupromax Matic 3 Buah Oli Yamahalube	Rp. 70.000,00 41.000,00	Rp. 263.000,00
2	INV-202107-0002	Azurel	05-07-2021	1 Set Tali Rem TDR 2 Buah Lampu Motor HID 1 Buah Air Radiator	Rp. 355.000,00 131.000,00 85.000,00	Rp. 702.000,00
3	INV-202107-0003	Budiman	05-07-2021	3 Buah Oli Top One 2 Buah Spion Stang	Rp. 48.000,00 80.000,00	Rp. 304.000,00
4	INV-202107-0004	Sherly	06-07-2021	1 Buah Lampu Motor HID	Rp. 131.000,00	Rp. 131.000,00
5	INV-202107-0005	Raffi Junadi	06-07-2021	1 Buah Air Radiator 1 Set Shockbreaker Merk Scarlet	Rp. 85.000,00 850.000,00	Rp. 935.000,00
6	INV-202107-0006	Monica	06-07-2021	2 Set Rantai Motor Merk TDR	Rp. 160.000,00	Rp. 320.000,00
Total Akhir Penjualan 01-12-2020 Sampai Dengan 06-07-2021:						Rp. 2.655.000,00

Jambi, 06-07-2021
Admin Diamond 2 Jambi

Mengetahui,
(Bapak Raden Rojani)

(admin)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.19 Halaman Laporan Penjualan

20. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi kode *service*, tanggal *service*, tanggal *selesai*, pelanggan, status, *spare part*, jasa dan total. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Status	Spare Part	Jasa	Total
1	SRV/210413-001	13-04-2021	13-04-2021	Raffi Junadi	Service Selesai	1 Buah Oli Top One (Rp. 48.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 20.000,00	Rp. 68.000,00
2	SRV/210706-003	05-07-2021	06-07-2021	Sherly	Service Selesai	1 Buah Lampu Motor HID (Rp. 131.000,00)	Jasa Pembersihan dan Stel Karb - Rp. 50.000,00	Rp. 181.000,00
3	SRV/210706-002	05-07-2021	06-07-2021	Surimin	Service Selesai	1 Set Rantai Motor Merk TDR (Rp. 160.000,00)	Jasa Stel dan Pelumas Gear - Rp. 20.000,00	Rp. 180.000,00
4	SRV/210706-005	06-07-2021	-	Budiman	Terima Service	1 Buah Ban Maxxis Depan Belakang (Rp. 550.000,00)	Jasa Ganti Ban - Rp. 20.000,00	Rp. 570.000,00
5	SRV/210706-004	06-07-2021	06-07-2021	Lenmi Kusnadi	Service Selesai	1 Buah Oli Lupromax Matic (Rp. 70.000,00)	Jasa Ganti Oli - Rp. 20.000,00	Rp. 90.000,00
Total Akhir								Rp. 1.089.000,00

Jambi, 06-07-2021
Admin Diamond 2 Jambi

Mengetahui,
(Bapak Raden Rojani)

(admin)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.20 Halaman Laporan *Service*

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi - Nama karyawan = "admin" - Password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi - Nama Karyawan = "tes" - password = "tes"	Pesan : "nama karyawan atau password anda salah"	Pesan : "nama karyawan atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan	Input : - Nama Karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Pesan : "anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah karyawan	Input : - Nama Karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian Salah satu inputan belum diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : "anda berhasil mengubah data"	Pesan : "anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan - Klik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel karyawan		Pesan : "anda berhasil menghapus data"	Pesan : "anda berhasil menghapus data"	Baik

		- Klik link menghapus data				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori	Menginput nama kaegori	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah kategori	Nama kategori belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel kategori - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part	Input : - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah spare part	Input : - Nama spare part - Harga - Satuan - Stok awal Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data”	Pesan : “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- Klik link mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel spare part - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerimaan Spare Part

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part	Input : - Tanggal penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penerimaan spare part	Input : - Tanggal penerimaan - Penerima - Nama spare part - Jumlah Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data”	Pesan : “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan spare part	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penerimaan spare part - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah jasa 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa - Biaya jasa 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah jasa 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa - Biaya jasa Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel jasa - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - alamat - Telepon / hp - Email 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah pelanggan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - alamat - Telepon / hp - Email Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai 		Pesan : “anda berhasil	Pesan : “anda	Baik

	menghapus data pelanggan	admin - Klik menu tabel pelanggan - Klik link menghapus data		menghapus data”	berhasil menghapus data”	
--	--------------------------	--	--	-----------------	--------------------------	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan	Input : - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare part - Harga jual - Banyaknya	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah penjualan	Input : - Nama pelanggan - Tanggal jual - Nama spare part - Harga jual - Banyaknya Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel penjualan - Klik link menghapus data		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Service

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah service 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Nama teknisi - Tanggal service - Nama barang - Keluhan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa 	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Pesan : “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tambah service 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Nama teknisi - Tanggal service - Nama barang - Keluhan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa Salah satu inputan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data service	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu tabel service - Klik link menghapus data 		Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Pesan : “anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi jasa *service* dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Diamond 2 Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Diamond 2 Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* motor baik untuk data *spare part*, data pelanggan dan data *service* baik dalam perhitungan total penjualan ataupun *service*
2. Sistem yang dirancang dengan otomatis dapat menambah stok jika ada penerimaan *spare part* dan berkurang jika ada penjualan atau *service* motor. Dan juga memberikan kemudahan karyawan untuk melihat data stok akhir *spare part*
3. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan pelanggan, laporan *spare part*, laporan penerimaan *spare part*, laporan penjualan dan laporan *service* motor.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melihat status *service* motor yang telah selesai atau yang masih dikerjakan dan juga dapat membantu mengelola data *service* baik menambah, mengubah ataupun menghapus sesuai dengan kebutuhannya

2. Sistem dapat melakukan rekap laporan penjualan dan *service* yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok *spare part* dengan menampilkan stok akhir *spare part* pada sistem

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia aplikasi untuk melakukan *back up database* pada sistem
2. Sistem hanya dapat dioperasikan oleh *single user* dan belum dapat dioperasikan oleh *multi user*