

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 Bengkel Jaya Oil Jambi.

5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Bengkel Jaya Oil Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

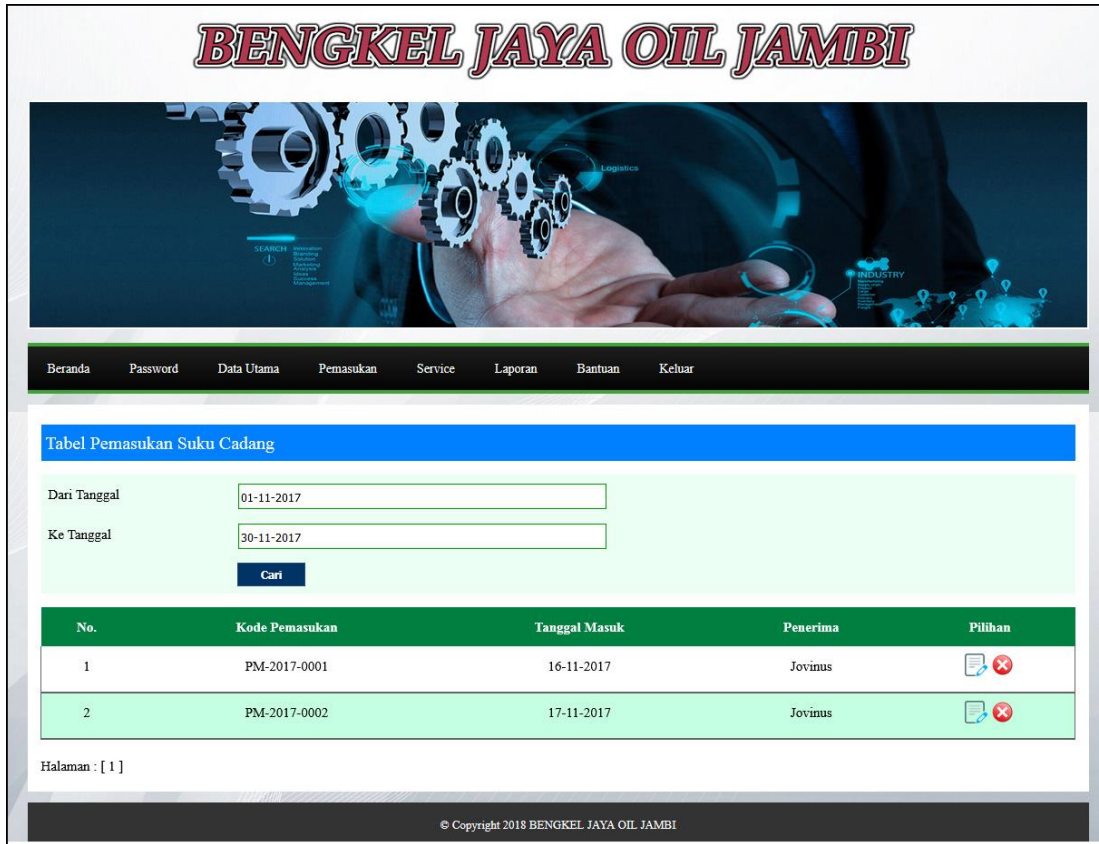
Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Bengkel Jaya Oil Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Tabel Pemasukan

Halaman tabel pemasukan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah di input dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH 1

BERANDA PASSWORD DATA UTAMA PEMASUKAN SERVICE LAPORAN BANTUAN KELUAR

Tabel Pemasukan Suku Cadang

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Pilihan
1	PM-2017-0001	16-11-2017	Jovinus	 
2	PM-2017-0002	17-11-2017	Jovinus	 

Halaman : [1]

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.2 Tabel Pemasukan

3. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *service* yang telah di input dengan menampilkan tanggal, kode service, pelanggan, proses dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 tabel *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH 1

Logistics

INDUSTRY

Beranda Password Data Utama Pemasukan Service Laporan Bantuan Keluar

Tabel Pemasukan Suku Cadang

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tanggal	Kode Service	Pelanggan	Proses	Pilihan
1	16-11-2017	SV-2017-0001	Andre	Service Selesai	 
2	17-11-2017	SV-2017-0002	Jepri		   

Halaman : [1]

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.3 Tabel Service

4. Halaman Detail Service

Halaman detail *service* merupakan halaman yang menampilkan detail service yang sedang berjalan dan terdapat *form* untuk menambah data suku cadang dan jasa untuk *service*. Gambar 5.4 detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Beranda Password Data Utama Pemasukan Service Laporan Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service	SV-2017-0002	Jenis Service	Berat
Pelanggan	Jepri (081791020911)	Tanggal Service	17-11-2017
Mekanik	Dennis (KARY-003)	Status	Proses Service
Motor	Yamaha Mio (BH 8911 AM)	Keterangan	Ganti Ban
Tanggal Selesai	Proses		Cetak Nota

No.	Suku Cadang / Jasa	Harga / Jasa Service	Pilihan
1	2 Set Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	☐
2	Ganti Ban	Rp. 30.000,00	☐
Total Service		Rp. 270.000,00	

Tambah Detail Service Untuk Suku Cadang

Nama Suku Cadang: [Pencarian](#)

Jumlah: [Tambah](#)

Tambah Detail Service Untuk Jasa

Nama Jasa: [Pencarian](#)

[Tambah](#)

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.4 Detail Service

5. Halaman Laporan Suku Cadang

Halaman laporan suku cadang merupakan halaman yang menampilkan informasi suku cadang yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode suku cadang, kategori, nama suku cadang, harga jual dan stok. Gambar 5.5 laporan suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.


BENGKEL JAYA OIL JAMBI
 Jln. Kompol Zainal Abidin No.21 Jambi Timur Kota Jambi 36123
 Telepon : 0857 6716 9428
 Tanggal Cetak : 05-01-2018
 

LAPORAN SUKU CADANG

No.	Kode Suku Cadang	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok
1	SKC-0002	Lampu	Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	7 Set
2	SKC-0004	Oli	Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	23 Buah
3	SKC-0001	Oli	Oli Top One	Rp. 50.000,00	11 Buah
4	SKC-0003	Oli	Oli Yamahalube Matic	Rp. 67.000,00	19 Buah

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

Gambar 5.5 Laporan Suku Cadang

6. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa, biaya jasa ringan dan biaya jasa berat. Gambar 5.6 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.


BENGKEL JAYA OIL JAMBI
 Jln. Kompol Zainal Abidin No.21 Jambi Timur Kota Jambi 36123
 Telepon : 0857 6716 9428
 Tanggal Cetak : 05-01-2018
 

LAPORAN JASA

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa Ringan	Biaya Jasa Berat
1	JASA-001	Ganti Ban	Rp. 20.000,00	Rp. 30.000,00
2	JASA-002	Ganti Oli	Rp. 20.000,00	Rp. 0,00

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

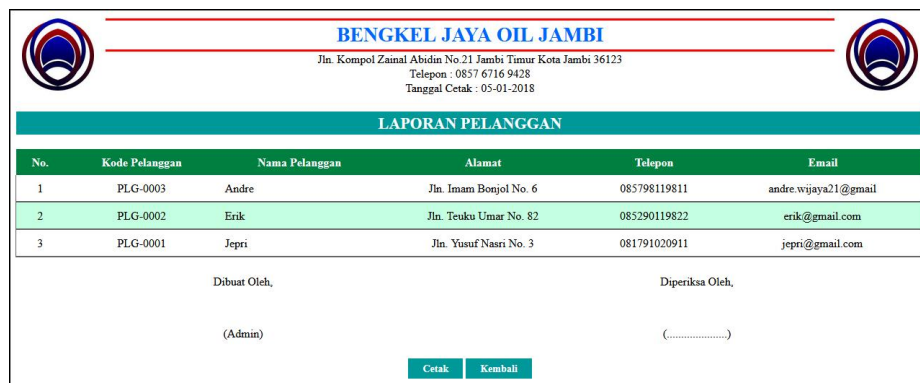
(.....)

Cetak
Kembali

Gambar 5.6 Laporan Jasa

7. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.7 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



BENGKEL JAYA OIL JAMBI
 Jln. Kompol Zainal Abidin No.21 Jambi Timur Kota Jambi 36123
 Telepon : 0857 6716 9428
 Tanggal Cetak : 05-01-2018

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG-0003	Andre	Jln. Imam Bonjol No. 6	085798119811	andre.wijaya21@gmail
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
3	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com

Dibuat Oleh, (Admin) Diperiksa Oleh, (.....)

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

Gambar 5.7 Laporan Pelanggan

8. Halaman Laporan Pemasukan

Halaman laporan pemasukan merupakan halaman yang menampilkan informasi pemasukan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan suku cadang. Gambar 5.8 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.


BENGKEL JAYA OIL JAMBI
 Jln. Kompol Zainal Abidin No.21 Jambi Timur Kota Jambi 36123
 Telepon : 0857 6716 9428
 Tanggal Cetak : 05-01-2018
 

LAPORAN PEMASUKAN SUKU CADANG
PERIODE : 01-11-2017 SAMPAI DENGAN 30-11-2017

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Suku Cadang
1	PM-2017-0001	16-11-2017	Jovinus	3 Set Lampu Depan Yamaha 4 Buah Oli Repsol 4T
2	PM-2017-0002	17-11-2017	Jovinus	4 Buah Oli Yamahalube Matic

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

Gambar 5.8 Laporan Pemasukan

9. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi *service* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *service*, tanggal *service*, tanggal selesai, pelanggan, jenis, suku cadang, jasa dan total. Gambar 5.9 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.


BENGKEL JAYA OIL JAMBI
 Jln. Kompol Zainal Abidin No.21 Jambi Timur Kota Jambi 36123
 Telepon : 0857 6716 9428
 Tanggal Cetak : 05-01-2018
 

LAPORAN SERVICE STATUS SEMUA
PERIODE : 01-11-2017 SAMPAI DENGAN 30-11-2017

No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Pelanggan	Jenis	Suku Cadang	Jasa	Total
1	SV-2017-0001	16-11-2017	18-11-2017	Andre Motor : Supra Fit Piat : BH 2121 NE	Ringan	1 Buah Oli Yamahalube Matic (Rp. 67.000,00)	Ganti Oli(Rp. 20.000,00)	Rp. 87.000,00
2	SV-2017-0002	17-11-2017	-	Jepri Motor : Yamaha Mio Piat : BH 8911 AM	Berat	2 Set Lampu Depan Yamaha (Rp. 120.000,00)	Ganti Ban - Rp. 30.000,00	Rp. 270.000,00
Total Akhir								Rp. 357.000,00

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

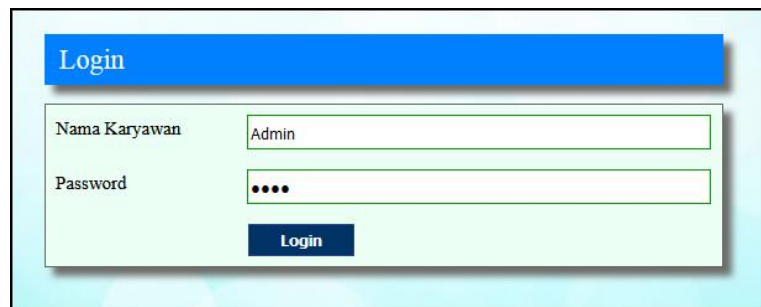
Gambar 5.9 Laporan *Service*

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Bengkel Jaya Oil Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The image shows a web application login interface. At the top, there is a blue header bar with the word "Login" in white text. Below this, there is a light green rectangular box containing the login form. Inside the box, there are two input fields: the first is labeled "Nama Karyawan" and contains the text "Admin"; the second is labeled "Password" and contains four black dots. Below these fields is a dark blue button with the word "Login" in white text. The entire login form box is set against a light blue background.

Gambar 5.10 *Login*

2. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH (1)

INDUSTRY

Beranda Password Data Utama Pemasukan Service Laporan Bantuan Keluar

Data Karyawan

Kode Karyawan: KARY-004

Nama Karyawan:

Alamat:

Telepon / HP:

Bagian:

Lihat Data Karyawan

Nama Karyawan:

No.	Kode	Nama Karyawan	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	KARY-001	admin	Jln. Imam Bonjol No. 9	081290192881	Admin	Edit Hapus
2	KARY-003	Dennis	Jln. Mangkurat No. 9	081792887199	Mekanik	Edit Hapus
3	KARY-002	Reni	Jln. Kapten Pattimura No. 23	081990901299	Karyawan	Edit Hapus

Halaman : [1]

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.11 Data Karyawan

3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai kategori dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH
↓
Inventory
Inventory
Inventory
Inventory
Inventory

INDUSTRY

Beranda Password Data Utama Pemasukan Service Laporan Bantuan Keluar

Data Kategori

Kode Kategori 4

Nama Kategori

Tambah

Lihat Data Kategori

Nama Kategori : **Cari**

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	3	Gear	✗
2	1	Lampu	✗
3	2	Oli	✗

Halaman : [1]

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.12 Data Kategori

4. Halaman Data Suku Cadang

Halaman data suku cadang merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data suku cadang baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai suku cadang dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data suku cadang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH (J)

BERANDA Password Data Utama Pemasukan Service Laporan Bantuan Keluar

Data Suku Cadang

Kode Suku Cadang SKC-0005

Nama Suku Cadang

Kategori

Harga Jual

Satuan

Stok Awal

Lihat Data Suku Cadang

Nama Suku Cadang :

No.	Kode	Kategori	Nama Suku Cadang	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	SKC-0002	Lampu	Lampu Depan Yamaha	Rp. 120.000,00	7 Set	
2	SKC-0004	Oli	Oli Repsol 4T	Rp. 47.000,00	23 Buah	
3	SKC-0001	Oli	Oli Top One	Rp. 50.000,00	11 Buah	
4	SKC-0003	Oli	Oli Yamahalube Matic	Rp. 67.000,00	19 Buah	

Halaman : [1]

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.13 Data Suku Cadang

5. Halaman Data Jasa

Halaman data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai jasa dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

6. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai pelanggan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.15 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH (1)

BERANDA | PASSWORD | DATA UTAMA | PEMASUKAN | SERVICE | LAPORAN | BANTUAN | KELUAR

Data Pelanggan

Kode Pelanggan: PLG-0004

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

Lihat Data Pelanggan

Nama Pelanggan :

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	PLG-0003	Andre	Jln. Imam Bonjol No. 6	085798119811	andre.wijaya21@gmail	Edit Hapus
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com	Edit Hapus
3	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com	Edit Hapus

Halaman : [1]

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.17 Data Pelanggan

7. Halaman Data Pemasukan

Halaman data pemasukan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama suku cadang, jumlah, tanggal masuk dan penerima. Gambar 5.16 data pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH

BERANDA Password Data Utama Pemasukan Service Laporan Bantuan Keluar

Tambah Detail Pemasukan Suku Cadang

Nama Suku Cadang

Jumlah

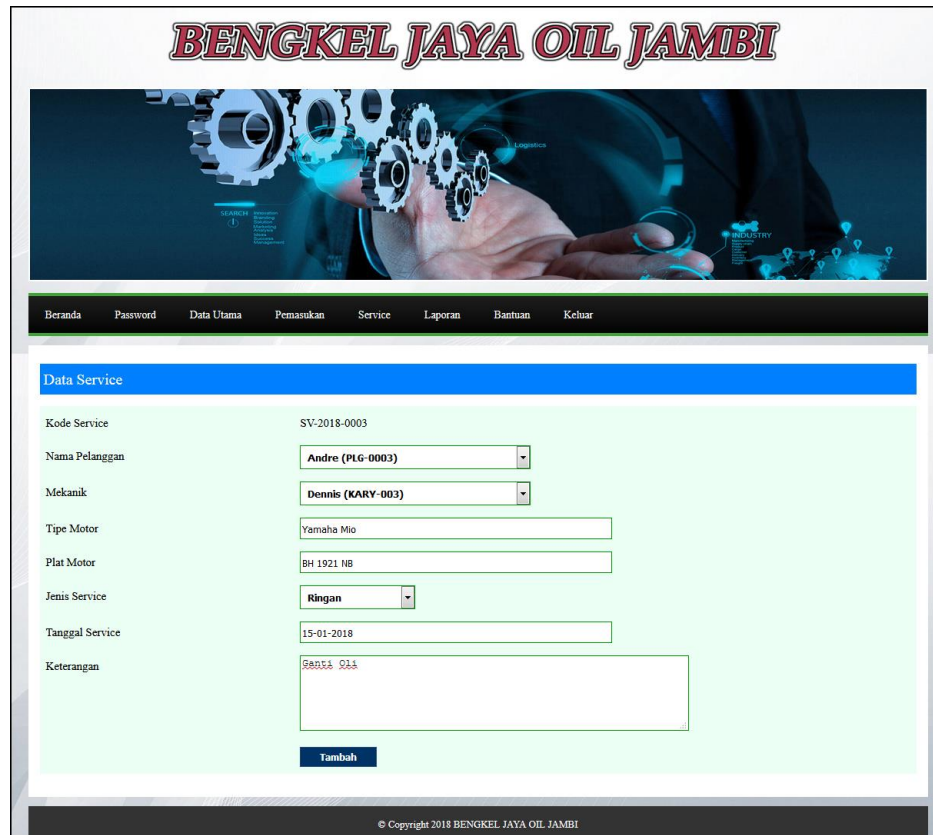
No	Kode Suku Cadang	Nama Suku Cadang	Jumlah	Aksi
Data Pemasukan				
Kode Pemasukan	PM-2018-0003			
Tanggal Masuk	15-01-2018			
Penerima	Andi			
Proses				

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.16 Data Pemasukan

8. Halaman Data *Service*

Halaman data *service* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *service* yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama pelanggan, mekanik, tipe motor, plat motor, jenis *service*, tanggal *service* dan keterangan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



BENGKEL JAYA OIL JAMBI

SEARCH (1)

INDUSTRY

BERANDA Password Data Utama Pemasukan Service Laporan Bantuan Keluar

Data Service

Kode Service SV-2018-0003

Nama Pelanggan Andre (PLG-0003)

Mekanik Dennis (KARY-003)

Tipe Motor Yamaha Mio

Plat Motor BH 1921 HB

Jenis Service Ringan

Tanggal Service 15-01-2018

Keterangan

Tambah

© Copyright 2018 BENGKEL JAYA OIL JAMBI

Gambar 5.17 Data Service

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 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama karyawan = "admin" - Password = "1234"	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Isi - Nama karyawan = "tes" - Password = "tes"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link menghapus data		Pesan "anda berhasil menghapus data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menghapus data pelanggan"	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Service

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data service	Isi - Nama pelanggan - Mekanik - Tipe motor - Plat motor - Jenis service - Tanggal service - Keterangan	Pesan “anda berhasil menambah data service”	Pesan “anda berhasil menambah data service”	Handal
2	Pengujian pada menambah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data service	Isi - Nama pelanggan - Mekanik - Tipe motor - Plat motor - Jenis service - Tanggal service - Keterangan dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel service - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data service”	Pesan “anda berhasil mengubah data service”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel service - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel service - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Pesan “anda berhasil menghapus data service”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	- Mengakses sistem - Login sebagai admin	Isi - Nama karyawan	Pesan “anda berhasil menambah data	Pesan “anda berhasil menambah	Handal

	data karyawan	- Mengklik menu data karyawan	- Alamat - Telepon / hp - Bagian	karyawan”	data karyawan”	
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - bagian dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data	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 data karyawan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Suku Cadang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang	Isi - Nama suku cadang - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	Pesan “anda berhasil menambah data suku cadang”	Pesan “anda berhasil menambah data suku cadang”	Handal
2	Pengujian pada menambah data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang	Isi - Nama suku cadang - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data suku cadang”	Pesan “anda berhasil mengubah data suku cadang”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data suku cadang	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data suku cadang - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data suku cadang”	Pesan “anda berhasil menghapus data suku cadang”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa	Isi - Nama jasa - Biaya jasa ringan - Biaya jasa berat	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Handal
2	Pengujian pada menambah	- Mengakses sistem - Login sebagai admin	Isi - Nama jasa - Biaya jasa	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai	Handal

	data jasa	- Mengklik menu data jasa	ringan - Biaya jasa berat dan salah satu belum terisi	data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jasa	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan “anda berhasil menghapus data jasa”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan	Isi - Nama suku cadang - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan	Isi - Nama suku cadang - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Handal
4	Pengujian	- Mengakses sistem	Data ubah ada	Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada mengubah data pemasukan	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data	yang belum terisi	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi jasa *service* sepeda motor yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel Jaya Oil Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data *service*, data suku cadang dan data jasa secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya *service* secara otomatis.
2. Sistem yang dirancang juga dapat pengolahan data stok suku cadang dengan otomatis terjadi penambahan saat ada pemasukan suku cadang dan pengurangan saat ada penggunaan untuk *service* sepeda motor.
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan *service*.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mengatur jaringan untuk sistem.
2. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan laporan keuangan seperti laporan pendapatan yang didapat.
3. Sistem belum menyediakan fasilitas *back up database*.