

BAB V

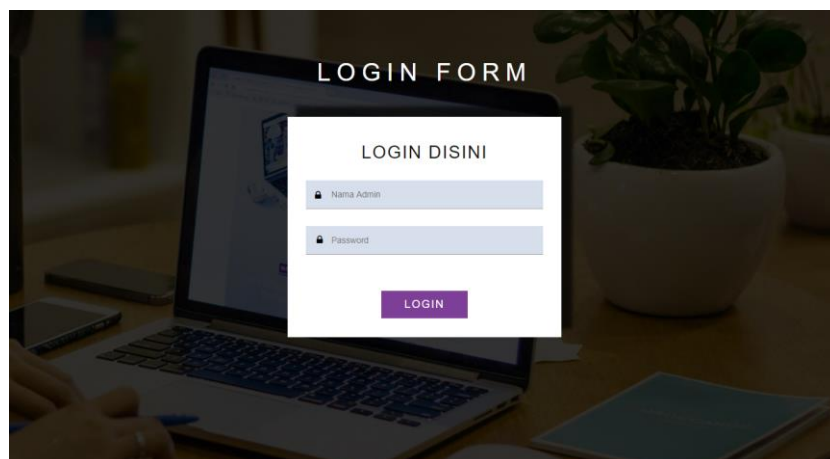
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

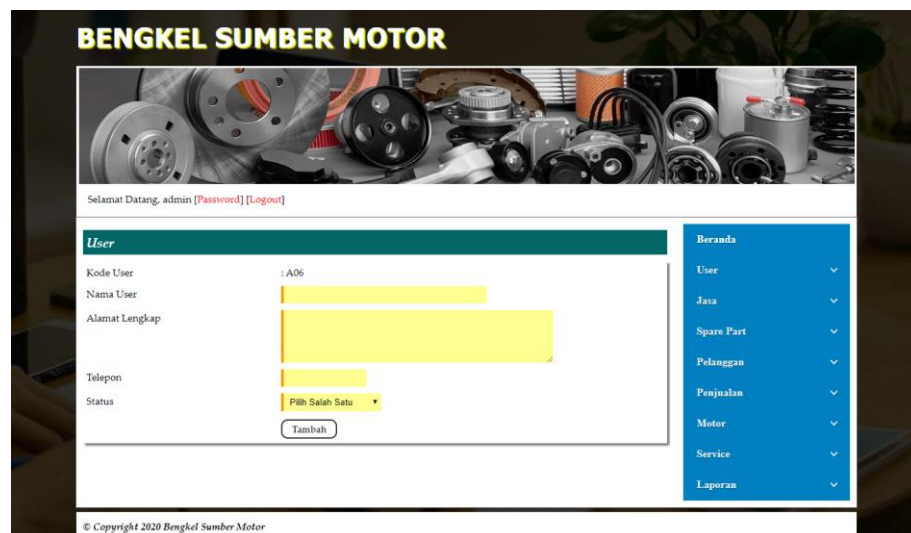
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di *field* yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 *Login*

2. Halaman *Input* User

Halaman *input* user merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi nama user, alamat lengkap, telepon dan status. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.2 *Input* User

3. Halaman *Input* Jasa

Halaman *input* jasa merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data jasa dengan mengisi nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Jasa

Kode Jasa : J06

Nama Jasa

Biaya Jasa

Tambah

Beranda

User

Jasa

Spare Part

Pelanggan

Penjualan

Motor

Service

Laporan

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.3 Input Jasa

4. Halaman *Input* Peralatan

Halaman *input* peralatan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data peralatan dengan mengisi nama peralatan.

Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Peralatan

Kode Peralatan : BSM-P-09

Jenis Peralatan

Tambah

Beranda

User

Jasa

Spare Part

Pelanggan

Penjualan

Motor

Service

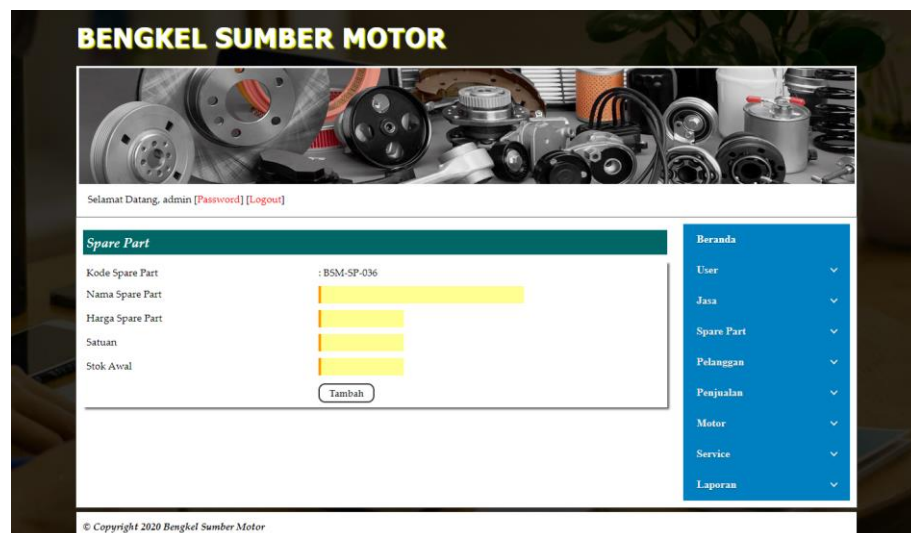
Laporan

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.4 Input Peralatan

5. Halaman *Input Spare Part*

Halaman *input spare part* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *spare part* dengan mengisi nama *spare part*, harga *spare part*, satuan dan stok awal. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.5 *Input Spare Part*

6. Halaman *Input Pelanggan*

Halaman *input pelanggan* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi nama pelanggan, alamat lengkap, dan telepon. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Pelanggan

Kode Pelanggan : KP-0011

Nama Pelanggan

Alamat Lengkap

Telepon

Beranda

- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.6 Input Pelanggan

7. Halaman *Input Penjualan*

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan dan tanggal jual. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Penjualan

No. Faktur BSM-FK-2020-0022

Pelanggan

Tanggal Jual 09-01-2020

Beranda

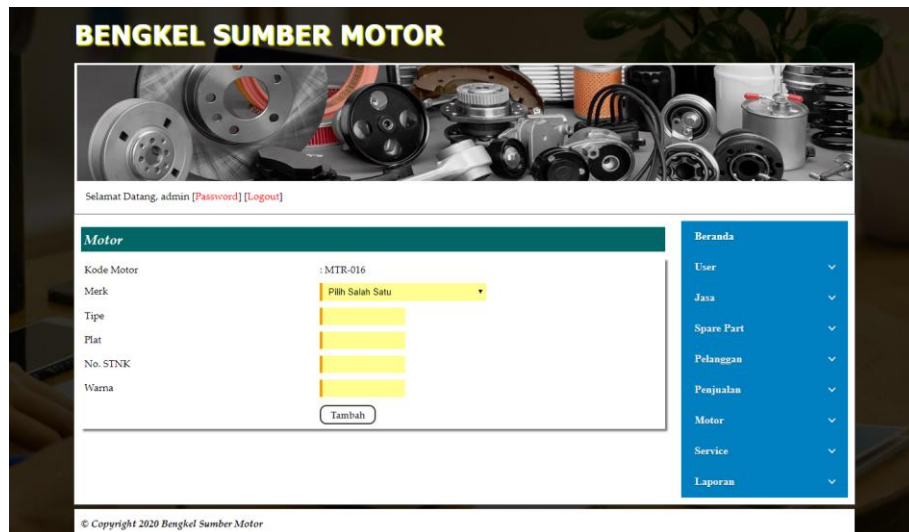
- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.7 Input Penjualan

8. Halaman *Input Motor*

Halaman *input motor* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data motor dengan mengisi merk, tipe, plat, no.. stnk, dan warna. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



The screenshot displays the 'BENGKEL SUMBER MOTOR' web application interface. At the top, there is a header with the title 'BENGKEL SUMBER MOTOR' and a navigation menu on the right side containing items like 'Beranda', 'User', 'Jasa', 'Spare Part', 'Pelanggan', 'Penjualan', 'Motor', 'Service', and 'Laporan'. The main content area features a form titled 'Motor' with the following fields: 'Kode Motor' (value: MTR-016), 'Merk' (dropdown menu with 'Pilih Salah Satu'), 'Tipe', 'Plat', 'No. STNK', and 'Warna'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The background of the form area shows various motor parts.

Gambar 5.8 *Input Motor*

9. Halaman *Input Service*

Halaman *input service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* dengan mengisi nama pelanggan, jenis peralatan, motor, tanggal *service*, keterangan dan tanggal *service* kembali. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Service

Kode Service : BJO-SV-2020-0004

Pelanggan [Cari Pelanggan](#)

Jenis Peralatan Pilih Salah Satu

Motor [Cari Motor](#)

Tanggal Service 09-01-2020

Keterangan

Tanggal Service Kembali

Beranda

- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.9 *Input Service*

10. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Bengkel Sumber Motor dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Service Kembali

Dari Tanggal Ke Tanggal

No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service Kembali	Motor	Detail	Proses
1	BSM-SV-2020-0001	Tunai (KP-0005)	07-02-2020	Yamaha Vega Z R BH 1291 AH	Detail	Sudah Diambil

Beranda

- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.10 Beranda

11. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang menampilkan informasi data user serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows the 'BENGKEL SUMBER MOTOR' web application. The main content area displays a table titled 'Tabel User' with the following data:

No.	Kode User	Nama	Alamat	Telepon	Status	Ubah	Hapus
1	A01	admin	Jln. Kapten Pattimura No. 27	08326639381	Admin	Ubah	Hapus
2	A02	karyawan	Jln. Jendral Sudirman no 64	081369513266	Karyawan	Ubah	Hapus
3	A03	Okta	Jln. Letnan Abunjanil No. 4	085611516911	Karyawan	Ubah	Hapus
4	A04	Sandi	Jln. Mangkurat No. 21	081980229322	Pimpinan	Ubah	Hapus
5	A05	adi	Jl.sunan kaliaga	085266768978	Karyawan	Ubah	Hapus

Below the table, there is a '< 1 >' pagination indicator. The right sidebar contains a navigation menu with items: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Motor, Service, and Laporan.

Gambar 5.11 Tabel User

12. Halaman Tabel Jasa

Halaman tabel jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi data jasa serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data jasa sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Jasa

Nama Jasa :

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Ubah	Hapus
1	J01	Ganti Oli	Rp. 5.000,00	Ubah	Hapus
2	J02	Service Bongkar dan Pasang	Rp. 30.000,00	Ubah	Hapus
3	J03	Ganti Ban	Rp. 15.000,00	Ubah	Hapus
4	J04	Tambah Ban Motor	Rp. 15.000,00	Ubah	Hapus
5	J05	Tambah Angin Ban Motor	Rp. 2.000,00	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

- Beranda
- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

Gambar 5.12 Tabel Jasa

13. Halaman Tabel Peralatan

Halaman tabel peralatan merupakan halaman yang menampilkan informasi data jenis peralatan yang digunakan untuk *service* serta terdapat *link* untuk menghapus data peralatan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Peralatan

Jenis Peralatan :

No.	Kode Peralatan	Nama Peralatan	Hapus
1	BSM-P-01	Ban	Hapus
2	BSM-P-02	Rantai	Hapus
3	BSM-P-03	Lampu	Hapus
4	BSM-P-04	Oli	Hapus
5	BSM-P-05	Mesin-Mesin	Hapus
6	BSM-P-06	Cover Body	Hapus
7	BSM-P-07	Rem	Hapus
8	BSM-P-08	Sparepart	Hapus

< 1 >

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

- Beranda
- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

Gambar 5.13 Tabel Peralatan

14. Halaman Tabel *Spare Part*

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* serta terdapat *link* untuk menambah stok, mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Spare Part

Nama Spare Part :

No.	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Harga	Stok	Tambah Stok	Ubah	Hapus
1	BSM-SP-001	Oli Top One	Rp. 32.000,00	17 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
2	BSM-SP-002	Joint Air Cleaner 1 (Mio)	Rp. 19.000,00	18 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
3	BSM-SP-003	Chain & Sprocket Kit	Rp. 183.000,00	5 Bh	Tambah	Ubah	Hapus
4	BSM-SP-004	Acimut A 6603 RR/100/60-14	Rp. 245.000,00	19 bh	Tambah	Ubah	Hapus
5	BSM-SP-005	Acimut A 6603 FR/70/90-17	Rp. 185.000,00	17 bh	Tambah	Ubah	Hapus
6	BSM-SP-006	Acimut A 6603 FR/90/90-14	Rp. 219.000,00	14 bh	Tambah	Ubah	Hapus
7	BSM-SP-007	Acimut A 6603 RR/100/80-17	Rp. 339.000,00	12 bh	Tambah	Ubah	Hapus
8	BSM-SP-008	Yamahalube Super Matic	Rp. 66.500,00	50 bh	Tambah	Ubah	Hapus
9	BSM-SP-009	Yamahalube Silver Oil	Rp. 38.000,00	78 bh	Tambah	Ubah	Hapus
10	BSM-SP-010	Yamahalube Sport Oil	Rp. 48.000,00	49 bh	Tambah	Ubah	Hapus

< 1 2 3 4 >

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.14 Tabel *Spare Part*

15. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan :

No.	Kode Pelanggan	Nama	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	KP-001	Alex	Jl. Orang Kaya Hitam No. 21	081736992311	Ubah	Hapus
2	KP-002	Acong	Jl. Hayam Wuruk No. 32	085269115257	Ubah	Hapus
3	KP-003	April	Jl. WR Supratman No. 46	081296223695	Ubah	Hapus
4	KP-004	Ferry	Jl. Imam Bonjol No. 3	085236913255	Ubah	Hapus
5	KP-005	Tunai	-	-	Ubah	Hapus
6	KP-006	Ferdy	Jl. Sunan Giri No. 17	081366789353	Ubah	Hapus
7	KP-007	Candra	Jl. Sunan Bonang No. 55	08127810848	Ubah	Hapus
8	KP-008	Desi	Jl. Pakuan Baru NO. 5	085266178964	Ubah	Hapus
9	KP-009	Rudi	Jl. Suka Damai No. 19	0895178965763	Ubah	Hapus
10	KP-010	Dewi	Jl. Sunan Kalijaga No.45	0896445789073	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Beranda

- User
- Jasa
- Spare Part
- Pelanggan
- Penjualan
- Motor
- Service
- Laporan

Gambar 5.15 Tabel Pelanggan

16. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna sistem serta mencetak nota penjualan. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

BENGGEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Passvooil] [Logout]

Tabel Penjualan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Detail	Hapus
1	BSM-FK-2020-0002	Acong	07-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
2	BSM-FK-2020-0003	Alex	07-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
3	BSM-FK-2020-0004	April	07-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
4	BSM-FK-2020-0005	Candra	07-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
5	BSM-FK-2020-0006	Desi	07-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
6	BSM-FK-2020-0007	Dewi	07-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
7	BSM-FK-2020-0008	Ferdy	08-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
8	BSM-FK-2020-0009	Ferry	08-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
9	BSM-FK-2020-0010	Rudi	08-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
10	BSM-FK-2020-0011	Tunai	08-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
11	BSM-FK-2020-0012	Acong	08-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
12	BSM-FK-2020-0013	Alex	08-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
13	BSM-FK-2020-0014	April	08-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
14	BSM-FK-2020-0015	Candra	09-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
15	BSM-FK-2020-0016	Desi	09-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
16	BSM-FK-2020-0017	Dewi	09-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
17	BSM-FK-2020-0018	Ferdy	09-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
18	BSM-FK-2020-0019	Ferry	09-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
19	BSM-FK-2020-0020	Tunai	09-01-2020	Cetak	Detail	Hapus
20	BSM-FK-2020-0021	Rudi	09-01-2020	Cetak	Detail	Hapus

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.16 Tabel Penjualan

17. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data detail penjualan dan tabel detail penjualan yang menampilkan informasi detail penjualan serta kolom untuk menambah detail penjualan yang baru. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Passeword] [Logout]

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur : BSM-FK-2020-0021
 Pelanggan : Rudi
 Tanggal Jual : 09-01-2020

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Hapus
1	Oli Top One	Rp. 32.000,00	1	Rp. 32.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 32.000,00	

Tambah Detail Penjualan

Nama Spare Part Cari Produk
 Harga Jual
 Banyaknya

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.17 Tabel Detail Penjualan

18. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdapat status pekerjaan serta terdapat *link* untuk mengubah, memproses, melihat detail dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Passeword] [Logout]

Tabel Service

Dari Tanggal Ke Tanggal

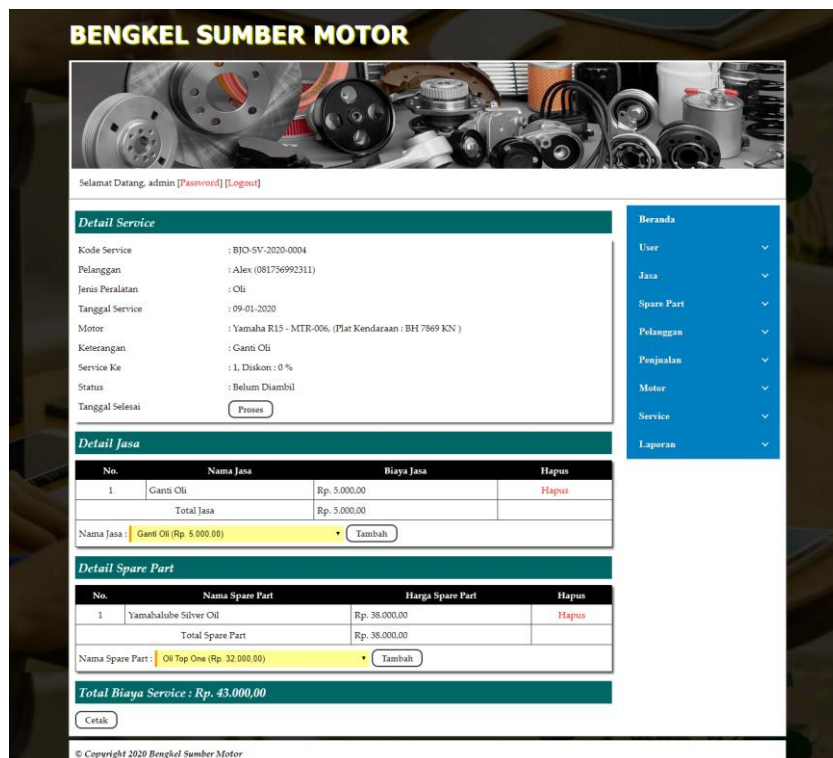
No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service	Motor	Detail	Proses	Ubah	Hapus
1	BSM-SV-2020-0001	Tunas (RP-0005)	07-01-2020	Yamaha Vega Z R BH 1291 AH	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
2	BSM-SV-2020-0002	Alien (RP-0001)	07-01-2020	Honda Bevo X BH 1911 NR	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
3	BSM-SV-2020-0003	Agil (RP-0003)	07-01-2020	Yamaha Mio R BH 1928 NS	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.18 Tabel Service

19. Halaman Tabel Detail *Service*

Halaman tabel detail *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* serta terdapat tombol untuk memproses data penyelesaian *service* dan dapat mengelola *service* baik jasa dan *spare part* yang digunakan untuk *service*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



BENGKEL SUMBER MOTOR

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Detail Service

Kode Service : BJO-SV-2020-0004
 Pelanggan : Alex (081756992311)
 Jenis Peralatan : Oli
 Tanggal Service : 09-01-2020
 Motor : Yamaha R15 - MTR-006. (Plat Kendaraan : BH 7869 KN)
 Keterangan : Ganti Oli
 Service Ke : 1, Diskon : 0 %
 Status : Belum Diambil
 Tanggal Selesai :

Detail Jasa

No.	Nama Jasa	Biaya Jasa	Hapus
1	Ganti Oli	Rp. 5.000,00	Hapus
Total Jasa		Rp. 5.000,00	
Nama Jasa : <input type="text" value="Ganti Oli (Rp. 5.000.00)"/> <input type="button" value="Tambah"/>			

Detail Spare Part

No.	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Hapus
1	Yamahatube Silver Oil	Rp. 38.000,00	Hapus
Total Spare Part		Rp. 38.000,00	
Nama Spare Part : <input type="text" value="Oli Top One (Rp. 32.000.00)"/> <input type="button" value="Tambah"/>			

Total Biaya Service : Rp. 43.000,00

© Copyright 2020 Bengkel Sumber Motor

Gambar 5.19 Tabel Detail *Service*

20. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, no. faktur, pelanggan, tanggal, nama spare part, harga jual, dan total penjualan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	BSM-FK-2020-0002	Aceng	07-01-2020	2 Slider (44D) 1 Acumut A 6603 FR:70 90-17	Rp. 8.500,00 Rp. 183.000,00	Rp. 202.000,00
2	BSM-FK-2020-0003	Alex	07-01-2020	1 Chain & Sprocket Kit	Rp. 183.000,00	Rp. 183.000,00
3	BSM-FK-2020-0004	April	07-01-2020	1 Cylinder (35D4) 1 Inner Tube Comp (28D1)	Rp. 238.000,00 Rp. 121.000,00	Rp. 359.000,00
4	BSM-FK-2020-0005	Candra	07-01-2020	1 Acumut A 6603 RR:100 80-17	Rp. 339.000,00	Rp. 339.000,00
5	BSM-FK-2020-0006	Desi	07-01-2020	1 Chain & Sprocket Kit 1 Acumut A 6603 FR:70 90-17 1 Hub Rear (S)	Rp. 183.000,00 Rp. 183.000,00 Rp. 186.000,00	Rp. 554.000,00
6	BSM-FK-2020-0007	Devi	07-01-2020	1 Seal Valve Stem (2551) 1 Yamahalube Matic Oil	Rp. 8.000,00 Rp. 38.000,00	Rp. 46.000,00
7	BSM-FK-2020-0008	Ferdy	08-01-2020	1 Acumut A 6603 RR:100 80-17 1 Weight Set (1UB3,2SD,14D)	Rp. 339.000,00 Rp. 58.000,00	Rp. 397.000,00
8	BSM-FK-2020-0009	Ferry	08-01-2020	1 Cylinder (35D4)	Rp. 238.000,00	Rp. 238.000,00
9	BSM-FK-2020-0010	Rudi	08-01-2020	1 Shock Absorber Assy 1 Acumut A 6603 FR:90 90-14	Rp. 199.000,00 Rp. 219.000,00	Rp. 418.000,00
10	BSM-FK-2020-0011	Tunai	08-01-2020	1 Yamahalube Silver Oil	Rp. 38.000,00	Rp. 38.000,00
11	BSM-FK-2020-0012	Aceng	08-01-2020	1 Hub Rear (YB)	Rp. 186.000,00	Rp. 186.000,00
12	BSM-FK-2020-0013	Alex	08-01-2020	2 Lens Speedometer 2 Seal Valve Stem (2551)	Rp. 19.000,00 Rp. 8.000,00	Rp. 54.000,00
13	BSM-FK-2020-0014	April	08-01-2020	1 Yamahalube Matic Oil 2 Seal Valve Stem (2551)	Rp. 38.000,00 Rp. 8.000,00	Rp. 54.000,00
14	BSM-FK-2020-0015	Candra	09-01-2020	1 Yamahalube Sport Oil 1 Cylinder 1 (54P1)	Rp. 48.000,00 Rp. 227.000,00	Rp. 275.000,00
15	BSM-FK-2020-0016	Desi	09-01-2020	1 Acumut A 6603 RR:100 60-14	Rp. 245.000,00	Rp. 245.000,00
16	BSM-FK-2020-0017	Devi	09-01-2020	1 Shock Absorber Assy	Rp. 199.000,00	Rp. 199.000,00
17	BSM-FK-2020-0018	Ferdy	09-01-2020	1 Yamahalube Matic Oil	Rp. 38.000,00	Rp. 38.000,00
18	BSM-FK-2020-0019	Ferry	09-01-2020	1 Acumut A 6603 RR:100 80-17	Rp. 339.000,00	Rp. 339.000,00
19	BSM-FK-2020-0020	Tunai	09-01-2020	1 Piston Assy (STD) 5D91	Rp. 140.000,00	Rp. 140.000,00
20	BSM-FK-2020-0021	Rudi	09-01-2020	1 Oil Top One	Rp. 37.000,00	Rp. 37.000,00
Total Akhir Penjualan 01.01.2020 Sampai Dengan 09.01.2020:						Rp. 4.336.000,00

Dibuat Oleh, (admin) Diketahui Oleh, (.....)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.20 Laporan Penjualan

21. Halaman Laporan Service

Halaman laporan *service* merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi kode *service*, nama pelanggan, motor, keterangan, jasa, *spare part*, diskon dan total. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

No.	Kode Service	Nama Pelanggan	Motor	Keterangan	Jasa	Spare Part	Diskon	Total
1	BJO-SV-2020-0004 (09-01-2020)	Alex (KP-0001)	Yamaha R15 BH 7869 KN	Ganti Oli	Ganti Oli (Rp. 5.000,00)	Yamahalube Silver Oil (Rp. 38.000,00)	0 %	Rp. 43.000,00
2	BSM-SV-2020-0001 (07-01-2020)	Tunai (KP-0005)	Yamaha Vega Z R BH 1291 AH	Ganti Oli	Ganti Oli (Rp. 5.000,00)	Yamahalube Silver Oil (Rp. 38.000,00)	0 %	Rp. 43.000,00
3	BSM-SV-2020-0002 (07-01-2020)	Alex (KP-0001)	Honda Revo X BH 1911 NR	Ganti Ban	Ganti Ban (Rp. 15.000,00)	Acumut A 6603 FR:70 90-17 (Rp. 185.000,00)	0 %	Rp. 200.000,00
4	BSM-SV-2020-0003 (07-01-2020)	April (KP-0003)	Yamaha Mio R BH 1928 NS	Ganti Sparepart	Service Bongkar dan Pasang (Rp. 30.000,00)	Piston Kit (54P,2BJ,1KP) (Rp. 221.000,00)	0 %	Rp. 251.000,00
Total Akhir								Rp. 537.000,00

Dibuat Oleh, (admin) Diketahui Oleh, (.....)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.21 Laporan Service

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *black box* yang dapat mengecek hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun tahap pengujian *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : "nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : "nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon	Pesan : "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan : "anda berhasil menambah data pelanggan"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon jika salah satu belum diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan : "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Baik
4	Pengujian	- buka halaman	Data ubah ada	Pesan : "anda	Pesan :	Baik

	pada mengubah data pelanggan	<i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	yang belum terisi	belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input penjualan	Isi - pelanggan - tanggal jual - nama spare part - harga jual - banyaknya	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input penjualan	Isi - pelanggan - tanggal jual - nama spare part - harga jual - banyaknya jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Motor

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk	Pesan : “anda berhasil menambah data motor”	Pesan : “anda berhasil menambah data motor”	Baik

		motor	- warna			
2	Pengujian pada menambah data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input motor	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk - warna jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel motor - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data motor”	Pesan : “anda berhasil mengubah data motor”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel motor - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data motor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel motor - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data motor”	Pesan : “anda berhasil menghapus data motor”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Service

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service	Isi - nama pelanggan - jenis peralatan - motor - tanggal service - keterangan - tanggal service kembali - nama jasa - nama spare part	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Pesan : “anda berhasil menambah data service”	Baik
2	Pengujian pada menambah data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service	Isi - nama pelanggan - jenis peralatan - motor - tanggal service	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			- keterangan - tanggal service kembali - nama jasa - nama spare part jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel service - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Pesan : “anda berhasil mengubah data service”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel service - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data service	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel service - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Pesan : “anda berhasil menghapus data service”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data User

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input user	Isi - nama user - alamat lengkap - telepon - status	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input user	Isi - nama user - alamat lengkap - telepon - status jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data user”	Pesan : “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian	- buka halaman	Data ubah ada	Pesan : “anda	Pesan :	Baik

	pada mengubah data user	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	yang belum terisi	belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input jasa	Isi - nama jasa - biaya jasa	Pesan : “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan : “anda berhasil menambah data jasa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input jasa	Isi - nama jasa - biaya jasa jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data jasa”	Pesan : “anda berhasil mengubah data jasa”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jasa	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data jasa”	Pesan : “anda berhasil menghapus data jasa”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Peralatan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- buka halaman <i>login</i>	Mengisi jenis peralatan	Pesan : “anda berhasil	Pesan : “anda	Baik

	menambah data peralatan	- <i>login</i> admin - klik menu input peralatan		menambah data peralatan”	berhasil menambah data peralatan”	
2	Pengujian pada menambah data peralatan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input peralatan	Jenis peralatan belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data peralatan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel peralatan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data peralatan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data peralatan”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input spare part	Isi - nama spare part - harga spare part - satuan - stok awal	Pesan : “anda berhasil menambah data spare part”	Pesan : “anda berhasil menambah data spare part”	Baik
2	Pengujian pada menambah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input spare part	Isi - nama spare part - harga spare part - satuan - stok awal jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data spare part”	Pesan : “anda berhasil mengubah data spare part”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data spare part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data spare	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel		Pesan : “anda berhasil menghapus data spare	Pesan : “anda berhasil menghapus	Baik

	part	spare part - klik <i>link</i> hapus		part”	data spare part”	
--	------	--	--	-------	---------------------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan *service* motor yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel Sumber Motor adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Bengkel Sumber Motor dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data jasa, peralatan, motor *spare part*, pelanggan, penjualan dan *service*.
2. Sistem yang dirancang dapat terintegrasi antara *spare part*, penjualan dan *service* sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan karyawan untuk melihat data stok akhir *spare part* pada sistem
4. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin atau karyawan dalam membuat laporan yang diserahkan kepada pimpinan seperti laporan jasa, laporan *spare part*, laporan penjualan dan laporan *service*

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melihat status *service* yang telah selesai atau yang masih dikerjakan dan juga dapat membantu mengelola data *service* baik menambah, mengubah ataupun menghapus sesuai dengan kebutuhannya
2. Sistem juga dapat menghitung secara otomatis total nota penjualan ataupun total nota *service*
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok *spare part* dengan menampilkan stok akhir *spare part* pada sistem
4. Sistem dapat mengrekap laporan penjualan dan *service* yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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