

BAB V

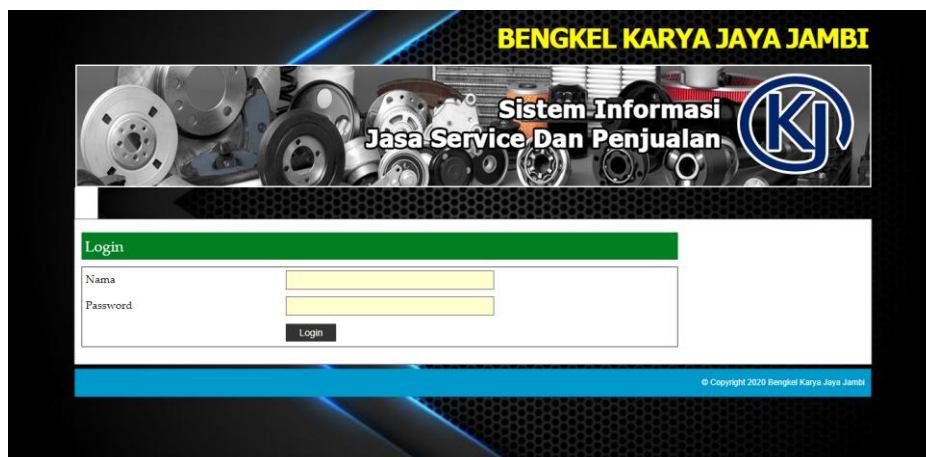
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 dengan benar. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



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 sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



The screenshot shows the 'Input User' page of the 'BENGKEL KARYA JAYA JAMBI' system. The page has a dark header with the company name and logo. Below the header, there is a navigation menu on the right side with options: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Mobil, Service, and Laporan. The main content area is titled 'User' and contains a form for adding a new user. The form fields are: Kode User (pre-filled with 'A05'), Nama User (text input), Alamat Lengkap (text input), Telepon (text input), and Status (dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' selected). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The page also includes a 'Selamat Datang, admin [Password] [Logout]' message and a copyright notice at the bottom: '© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi'.

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 sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 *input* jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi
Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Jasa

Kode Jasa : J10

Nama Jasa

Biaya Jasa

Beranda

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

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.3 Input Jasa

4. 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 sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 *input spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi
Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Spare Part

Kode Spare Part : KJJ-SP-015

Nama Spare Part

Harga Spare Part

Satuan

Stok Awal

Beranda

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

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.4 Input Spare Part

5. 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 sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 *input* pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



The screenshot displays the 'BENGKEL KARYA JAYA JAMBI' system interface. At the top, there is a header with the company name and logo, and a navigation menu on the right. The main content area shows a form titled 'Pelanggan' with the following fields: 'Kode Pelanggan' (filled with 'KP-0011'), 'Nama Pelanggan', 'Alamat Lengkap', and 'Telepon'. A 'Tambah' button is located below the 'Telepon' field. The sidebar menu on the right includes options like 'Beranda', 'User', 'Jasa', 'Spare Part', 'Pelanggan', 'Penjualan', 'Mobil', 'Service', and 'Laporan'.

Gambar 5.5 *Input* Pelanggan

6. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi pelanggan dan tanggal jual sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Penjualan

No. Faktur: KJJ-FK-2020-0006

Pelanggan: Cari Pelanggan

Tanggal Jual: 19-06-2020

Beranda

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

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.6 Input Penjualan

7. Halaman *Input* Mobil

Halaman *input* mobil merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data mobil dengan mengisi merk, tipe, plat, no. stnk, dan warna sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 *input* mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Motor

Kode Mobil: MBL-007

Merk: Pilih Salah Satu

Tipe:

Plat:

No. STNK:

Warna:

Beranda

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

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.7 Input Mobil

8. Halaman *Input Service*

Halaman *input service* merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data *service* dengan mengisi nama pelanggan, mobil, tanggal *service*, keterangan dan tanggal *service* kembali sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 *input service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The screenshot displays the 'Input Service' interface. At the top, there is a header with the company name 'BENGKEL KARYA JAYA JAMBI' and a logo. Below the header, there is a navigation menu on the right side with options: Beranda, User, Jasa, Spare Part, Pelanggan, Penjualan, Mobil, Service, and Laporan. The main content area is titled 'Service' and contains a form with the following fields:

- Kode Service: KJJ-SV-2020-0006
- Pelanggan: Cari Pelanggan
- Mobil: Cari Mobil
- Tanggal Service: 19-06-2020
- Keterangan:
- Tanggal Service Kembali:

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page indicates '© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi'.

Gambar 5.8 *Input Service*

9. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Bengkel Karya Jaya Jambi dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.9 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.9 Beranda

10. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang menampilkan informasi data user yang terdiri dari no, kode user, nama, alamat, telepon dan status serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.10 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.10 Tabel User

11. Halaman Tabel Jasa

Halaman tabel jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi data jasa yang terdiri dari no, kode jasa, nama jasa, dan biaya jasa serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data jasa sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.11 tabel jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows the 'Tabel Jasa' page of the 'BENGKEL KARYA JAYA JAMBI' system. The page includes a search bar for 'Nama Jasa' and a table with the following data:

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa	Ubah	Hapus
1	J01	Ganti Oli	Rp. 50.000,00	Ubah	Hapus
2	J02	Service Bongkar dan Pasang	Rp. 250.000,00	Ubah	Hapus
3	J03	Service Ganti Peralatan	Rp. 100.000,00	Ubah	Hapus
4	J04	Tambal Ban mobil	Rp. 35.000,00	Ubah	Hapus
5	J05	Penyetelan dan Pelumasan Mesin	Rp. 120.000,00	Ubah	Hapus
6	J06	Pemeriksaan Lampu dan Klakson	Rp. 130.000,00	Ubah	Hapus
7	J07	Pembersihan Saringan Udara	Rp. 45.000,00	Ubah	Hapus
8	J08	Penyetelan Rem Depan dan Belakang	Rp. 60.000,00	Ubah	Hapus
9	J09	Pemeriksaan dan Penambahan Aki	Rp. 75.000,00	Ubah	Hapus

Gambar 5.11 Tabel Jasa

12. Halaman Tabel Spare Part

Halaman tabel *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *spare part* yang digunakan untuk *service* yang terdiri dari no, *kode spare part*, nama *spare part*, harga dan stok serta terdapat *link* untuk menambah stok, mengubah dan menghapus data *spare part* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.12 tabel *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi
Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Spare Part

Nama Spare Part: Cari

No.	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Harga	Stok	Tambah Stok	Ubah	Hapus
1	KJ-SP-001	Velg R13 Kaleng Asli	Rp. 275.000,00	4 Set	Tambah	Ubah	Hapus
2	KJ-SP-002	Ball Joint Kijang	Rp. 143.000,00	4 Set	Tambah	Ubah	Hapus
3	KJ-SP-003	FanBelt Grandmax	Rp. 137.500,00	5 Set	Tambah	Ubah	Hapus
4	KJ-SP-004	Filter Oli (CRV,CIVIC,HRV)	Rp. 55.000,00	7 Pcs	Tambah	Ubah	Hapus
5	KJ-SP-005	HeadLamp Toyota Rush	Rp. 495.000,00	5 Pcs	Tambah	Ubah	Hapus
6	KJ-SP-006	Shock Depan Toyota Avanza	Rp. 385.000,00	3 Pcs	Tambah	Ubah	Hapus
7	KJ-SP-007	Piston Innova Solar OVR 5td	Rp. 825.000,00	9 Set	Tambah	Ubah	Hapus
8	KJ-SP-008	Ball Joint L300	Rp. 165.000,00	7 Set	Tambah	Ubah	Hapus
9	KJ-SP-009	NCK PLUG STD (KIJANG 4K,5K,7K BENSIN)	Rp. 27.500,00	6 Pcs	Tambah	Ubah	Hapus
10	KJ-SP-010	Kampas Rem (Vitara,Escudo)	Rp. 165.000,00	1 Set	Tambah	Ubah	Hapus

< 12 >

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.12 Tabel Spare Part

13. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan yang terdiri dari kode pelanggan, nama, alamat dan telepon serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.13 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi
Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan: Cari

No.	Kode Pelanggan	Nama	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	KP-0001	Alex	Jln. Orang Kaya Hitam No. 21	081756992311	Ubah	Hapus
2	KP-0002	Acong	Jl. Hayan Wuruk No. 32	08526915257	Ubah	Hapus
3	KP-0003	April	Jl. WR Supratman No. 46	08129623695	Ubah	Hapus
4	KP-0004	Ferry	Jln. Imam Bergil No. 3	085236913255	Ubah	Hapus
5	KP-0005	Arie Mansul	Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Pakuan Baru,	081989223183	Ubah	Hapus
6	KP-0006	Vivi Agustina	Jl. Mr. Moh. Roem No.33, Ps. Jambi	081789228377	Ubah	Hapus
7	KP-0007	Budi Setiawan	Jl. Gatot Subroto No. 29, Eka Jaya, Kec. Jambi Sel	085293881289	Ubah	Hapus
8	KP-0008	Erni Lumnas	Jl. Terigu Sulaiman, Pakuan Baru, Tambak Sari	081989328391	Ubah	Hapus
9	KP-0009	Ridwin	Jl. Sei Guntung, Lh. Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi	081274192387	Ubah	Hapus
10	KP-0010	Kunadi	Jl. Doktor Wahidin No.49, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi	081989223188	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.13 Tabel Pelanggan

14. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan yang terdiri dari no, no. faktur, pelanggan, tanggal serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna sistem serta mencetak nota penjualan. Gambar 5.14 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the 'Tabel Penjualan' page of the 'BENGKEL KARYA JAYA JAMBI' system. The page includes a header with the company name and logo, a navigation menu on the right, and a main content area with a search form and a data table. The table lists sales records with columns for No., No. Faktur, Pelanggan, Tanggal, Cetak, Detail, and Hapus.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Cetak	Detail	Hapus
1	KJJ-FK-2020-0001	Acorg	14-06-2020	Cetak	Detail	Hapus
2	KJJ-FK-2020-0002	Alex	14-06-2020	Cetak	Detail	Hapus
3	KJJ-FK-2020-0003	Ridwin	15-06-2020	Cetak	Detail	Hapus
4	KJJ-FK-2020-0004	Budi Setiawan	15-06-2020	Cetak	Detail	Hapus
5	KJJ-FK-2020-0005	Erni Luminus	16-06-2020	Cetak	Detail	Hapus

Gambar 5.14 Tabel Penjualan

15. 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 yang terdiri dari no, nama *spare part*, harga jual dan total serta kolom untuk menambah detail penjualan yang baru. Gambar 5.15 tabel detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur : KJJ-FK-2020-0005
 Pelanggan : Erni Luminus
 Tanggal Jual : 16-06-2020

No	Nama Spare Part	Harga Jual	Jumlah	Total	Hapus
1	Veig R13 Kaleng Asli	Rp. 275.000,00	1	Rp. 275.000,00	Hapus
2	HeadLamp Toyota.Rush	Rp. 495.000,00	1	Rp. 495.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 770.000,00	

Tambah Detail Penjualan

Nama Spare Part Cari Produk
 Harga Jual
 Banyaknya

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.15 Tabel Detail Penjualan

16. Halaman Tabel *Service*

Halaman tabel *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdapat no, kode, pelanggan, tanggal *service*, mobil serta terdapat *link* untuk mengubah, memproses, melihat detail dan menghapus data *service* sesuai keinginan pengguna sistem. Gambar 5.16 tabel *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI

Sistem Informasi Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Password] [Logout]

Tabel Service

Dari Tanggal Ke Tanggal

No.	Kode	Pelanggan	Tgl Service	Mobil	Detail	Proses	Ubah	Hapus
1	KJJ-SV-2020-0001	Budi Setiawan (KP-0007)	14-06-2020	Toyota Calya BH 1941 HT	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
2	KJJ-SV-2020-0002	Ferry (KP-0004)	15-06-2020	Honda CRV BH 1817 HH	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
3	KJJ-SV-2020-0003	Kusnadi (KP-0010)	15-06-2020	Pajero Sport BH 1919 AJ	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
4	KJJ-SV-2020-0004	Ridwin (KP-0009)	16-06-2020	Daihatsu Sagra BH 1972 AJ	Detail	Sudah Diambil	-	Hapus
5	KJJ-SV-2020-0005	Vivi Agustini (KP-0006)	19-06-2020	Toyota Alra BH 2911 AM	Detail	Ambil	Ubah	Hapus

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.16 Tabel Service

17. Halaman Tabel Detail *Service*

Halaman tabel detail *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi data *service* yang terdiri dari detail jasa (no, nama jasa dan biaya jasa) dan detail *spare part* (no, nama *spare part*, dan harga *spare part*) serta terdapat tombol untuk memproses data penyelesaian *service* dan dapat mengelola *service* baik jasa dan *spare part* yang digunakan untuk *service*. Gambar 5.17 tabel detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

BENGKEL KARYA JAYA JAMBI
Sistem Informasi Jasa Service Dan Penjualan

Selamat Datang, admin [Passvoord] [Logout]

Detail Service

Kode Service : KJJ-SV-2020-0005
 Pelanggan : Vivi Agustini (081789228377)
 Tanggal Service : 19-06-2020
 Mobil : Toyota Alya - MBL-006, (Plat Kendaraan : BH 2911 AM)
 Keterangan : Ganti Oli
 Service Ke : 1, Diakon : 0 %
 Status : Belum Diambil
 Tanggal Selesai :

Detail Jasa

No.	Nama Jasa	Biaya Jasa	Hapus
1	Ganti Oli	Rp. 50.000,00	Hapus
2	Service Ganti Peralatan	Rp. 100.000,00	Hapus
Total Jasa		Rp. 150.000,00	

Nama Jasa :

Detail Spare Part

No.	Nama Spare Part	Harga Spare Part	Hapus
1	New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40	Rp. 380.000,00	Hapus
Total Spare Part		Rp. 380.000,00	

Nama Spare Part :

Total Biaya Service : Rp. 530.000,00

© Copyright 2020 Bengkel Karya Jaya Jambi

Gambar 5.17 Tabel Detail *Service*

18. 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 serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.18 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama sparepart	Harga jual	Total Penjualan
1	KJJ-FK-2020-0001	Acong	14-06-2020	2 NGK PLUG STD (KIJANG 4K,5K,7K BENSIN) 2 Ball Joint Kijang	Rp. 27.500,00 Rp. 143.000,00	Rp. 341.000,00
2	KJJ-FK-2020-0002	Alex	14-06-2020	1 Shock Depan Toyota Avanza 1 HeadLamp Toyota Rush	Rp. 385.000,00 Rp. 495.000,00	Rp. 880.000,00
3	KJJ-FK-2020-0003	Ridwin	15-06-2020	1 Headlamp Avanza Veloz 3 Kampas Rem (Vitara,Escudo) 2 New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40	Rp. 550.000,00 Rp. 165.000,00 Rp. 45.000,00	Rp. 1.135.000,00
4	KJJ-FK-2020-0004	Budi Setiawan	15-06-2020	1 Shock Depan Toyota Avanza 1 FanBelt Grandmax	Rp. 385.000,00 Rp. 137.500,00	Rp. 522.500,00
5	KJJ-FK-2020-0005	Emi Luminus	16-06-2020	1 Velg R13 Kaleng Asli 1 HeadLamp Toyota Rush	Rp. 275.000,00 Rp. 495.000,00	Rp. 770.000,00
Total Akhir Penjualan 01-06-2020 Sampai Dengan 19-06-2020:						Rp. 3.648.500,00
Dibuat Oleh,			Diketahui Oleh,			
(admin)			(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>						

Gambar 5.18 Laporan Penjualan

19. 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, mobil, keterangan, jasa, *spare part*, diskon dan total serta terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.19 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

 LAPORAN SERVICE PERIODE : 01-06-2020 SAMPAI DENGAN 19-06-2020 Jln. Kol. Pol. M. Taher No. 11, Jambi Telepon : (0741) 33394 Tanggal Cetak : 19-06-2020								
No.	Kode Service	Nama Pelanggan	Mobil	Keterangan	Jasa	Spare Part	Dibikon	Total
1	KJJ-SV-2020-0001 (14-06-2020)	Budi Setiawan (KP-0007)	Toyota Calya BH 1941 HT	Ganti Oli	Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40 (Rp. 380.000,00)	0 %	Rp. 430.000,00
2	KJJ-SV-2020-0002 (15-06-2020)	Fery (KP-0004)	Honda CRV BH 1817 HH	Cek Mesin	Service Bongkar dan Pasang (Rp. 250.000,00)	FanBelt Grandmax (Rp. 137.500,00) Ball Joint L300 (Rp. 165.000,00)	0 %	Rp. 552.500,00
3	KJJ-SV-2020-0003 (15-06-2020)	Kusnadi (KP-0010)	Pajero Sport BH 1919 AJ	Ganti Lampu Depan	Pemeriksaan Lampu dan Klakson (Rp. 130.000,00)	Headlamp Avanza Veloz (Rp. 550.000,00)	0 %	Rp. 680.000,00
4	KJJ-SV-2020-0004 (16-06-2020)	Ridwan (KP-0009)	Daihatsu Siga BH 1972 AJ	Cek Mesin dan Aki	Penyetelan dan Pelumasan Mesin (Rp. 120.000,00) Pemeriksaan dan Penambahan Aki (Rp. 75.000,00)	Ball Joint Kijang (Rp. 143.000,00) Kampas Rem (Vitara,Escudo) (Rp. 165.000,00)	0 %	Rp. 303.000,00
5	KJJ-SV-2020-0005 (19-06-2020)	Vivi Agustini (KP-0006)	Toyota Alya BH 2911 AM	Ganti Oli	Service Ganti Peralatan (Rp. 100.000,00) Ganti Oli (Rp. 50.000,00)	New Oli Mesin Genuine Isuzu Sae 15W40 (Rp. 380.000,00)	0 %	Rp. 530.000,00
Total Akhir								Rp. 2.695.500,00
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,				
(admin)				(.....)				
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>								

Gambar 5.19 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 pada mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - 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 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	Isi - pelanggan - tanggal jual	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

	data penjualan	atau karyawan - klik menu input penjualan	- nama spare part - harga jual - banyaknya jika salah satu belum diisi	data”	selesai melengkapi data”	
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 Mobil

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input mobil	Isi - merk - tipe - plat - no. stnk - warna	Pesan : “anda berhasil menambah data mobil”	Pesan : “anda berhasil menambah data mobil”	Baik
2	Pengujian pada menambah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input mobil	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 mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data mobil”	Pesan : “anda berhasil mengubah data mobil”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - 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 mobil	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel mobil - klik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data mobil”	Pesan : “anda berhasil menghapus data mobil”	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	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - mobil - 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	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input service 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - mobil - tanggal service - keterangan - tanggal service kembali - nama jasa - nama spare part jika salah satu 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"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 pada mengubah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - 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 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	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah	Pesan : “anda berhasil	Baik

	data jasa	- klik menu tabel jasa - klik <i>link</i> ubah		data jasa”	mengubah data jasa”	
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 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 part	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel spare part		Pesan : “anda berhasil menghapus data spare part”	Pesan : “anda berhasil menghapus data spare part”	Baik

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

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 untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bengkel Karya Jaya Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Bengkel Karya Jaya Jambi dalam melakukan pengolahan data penjualan dan *service* baik untuk data jasa, peralatan, mobil *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*