

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

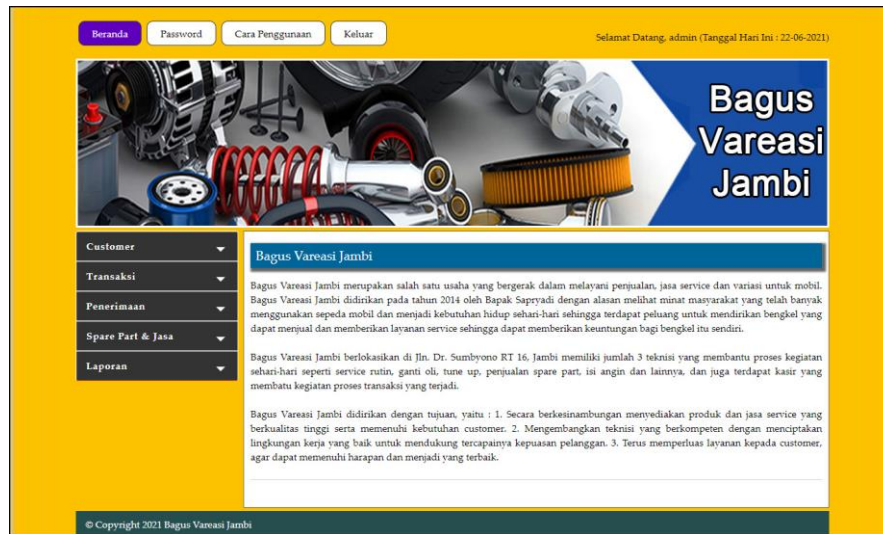
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Bagus Vareasi 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 Bagus Vareasi Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

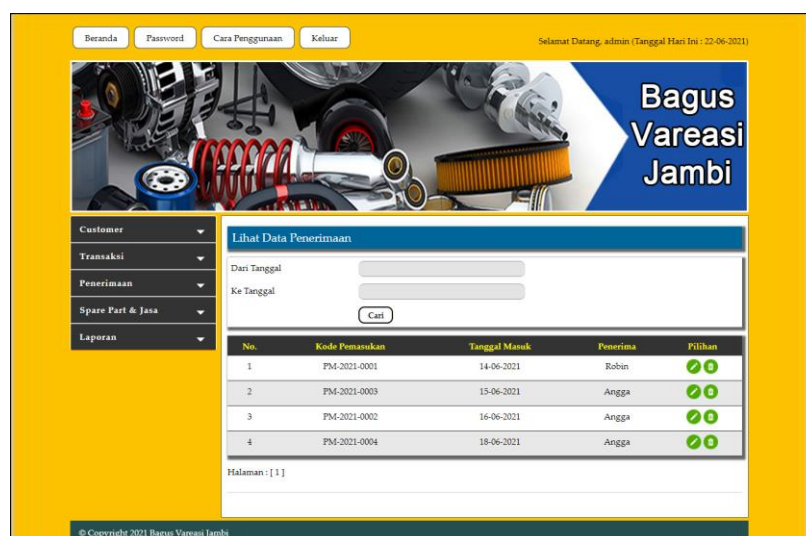
Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat pengguna sistem telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai Bagus Vareasi Jambi. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Lihat Data Penerimaan

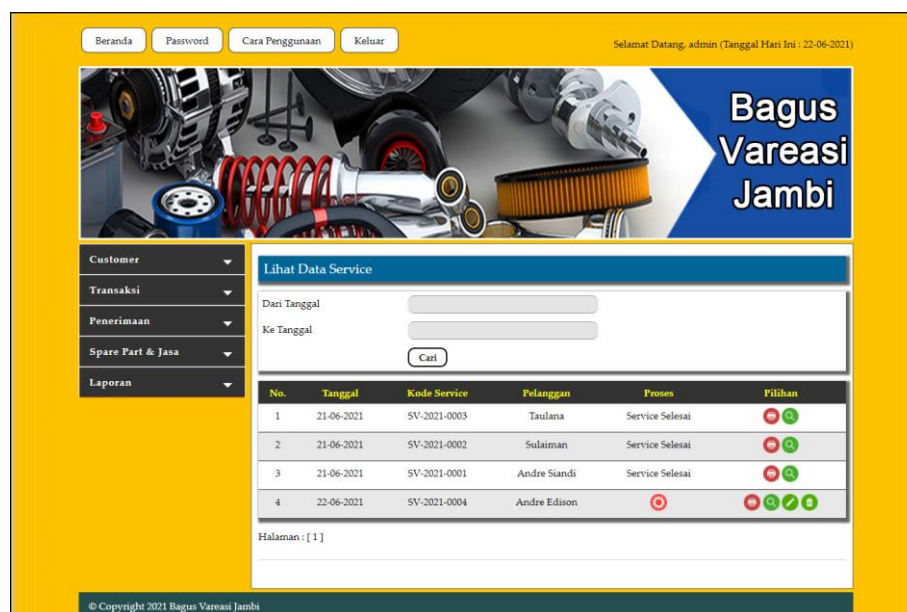
halaman lihat data penerimaan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penerimaan *spare part* yang telah diinput dengan menampilkan kode penerimaan, tanggal terima, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 lihat data penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.2 Halaman Lihat Data Penerimaan

3. Halaman Lihat data *Service*

halaman lihat data *service* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data *service* yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode *service*, *customer*, proses dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 lihat data *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.3 Halaman Lihat Data *Service*

4. Halaman Detail *Service*

Halaman detail *service* merupakan halaman yang menampilkan detail *service* yang sedang berjalan dan terdapat *form* untuk menambah data *spare part* dan jasa untuk *service*. Gambar 5.4 detail *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows a web application interface for 'Bagus Vareasi Jambi'. At the top, there are navigation links: Beranda, Password, Cara Penggunaan, and Keluar. A welcome message reads 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 22-06-2021)'. The main header features a car repair image and the company name. A sidebar on the left contains menu items: Customer, Transaksi, Penerimaan, Spare Part & Jasa, and Laporan. The main content area is titled 'Detail Data Service' and contains the following information:

Detail Data Service

Kode Service: SV-2021-0004
 Customer: Andre Edison (082193292199) | Tanggal Service: 22-06-2021
 Teknisi: Reza Setiawan (PGGN/05) | Status: Proses Service
 Mobil: Avanza (BH 2988 AJ) | Keterangan: Ganti Lampu Depan Mobil
 Tanggal Selesai: |

No.	Spare Part / Jasa	Harga / Jasa Service	Pilihan
1	1 Set Headlamp Avanza Veloz	Rp. 550.000,00	<input type="button" value="i"/>
2	Service Ganti Peralatan	Rp. 100.000,00	<input type="button" value="i"/>
Total Service		Rp. 650.000,00	

Below the table are two input sections:

Input Detail Service Untuk Spare Part
 Nama Spare Part:
 Jumlah:

Input Detail Service Untuk Jasa
 Nama Jasa:

© Copyright 2021 Bagus Vareasi Jambi

Gambar 5.4 Halaman Detail Service

5. Halaman Lihat Data Penjualan

halaman lihat data penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan *spare part* yang telah diinput dengan menampilkan kode penjualan, tanggal jual dan *customer* dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 lihat data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

© Copyright 2021 Bagus Vareasi Jambi

Gambar 5.5 Halaman Lihat Data Penjualan

6. Halaman Laporan *Spare Part*

Halaman laporan *spare part* merupakan halaman yang menampilkan informasi *spare part* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *spare part*, kategori, nama *spare part*, harga jual dan stok. Gambar 5.6 laporan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No.	Kode Spare Part	Kategori	Nama Spare Part	Harga Jual	Stok
1	PART-002	Oli	Filter Oli	Rp. 5.500,00	17 Pcs
2	PART-001	Lampu	Headlamp Avanza Veloz	Rp. 550.000,00	10 Set
3	PART-005	Rem	Kampas Rem	Rp. 165.000,00	8 Set
4	PART-003	Oli	New Oli Mesin Genuine	Rp. 380.000,00	6 Kotak
5	PART-004	Oli	Oli Shell Rimula	Rp. 320.000,00	8 Kotak

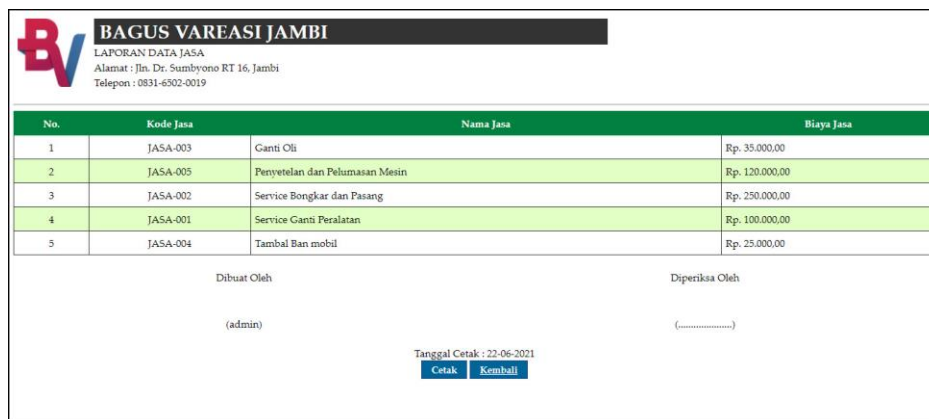
Dibuat Oleh (admin) Diperiksa Oleh (.....)

Tanggal Cetak : 22-06-2021
[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.6 Halaman Laporan *Spare Part*

7. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa, dan biaya jasa. Gambar 5.7 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa
1	JASA-003	Ganti Oli	Rp. 35.000,00
2	JASA-005	Penyetelan dan Pemasangan Mesin	Rp. 120.000,00
3	JASA-002	Service Bongkar dan Pasang	Rp. 250.000,00
4	JASA-001	Service Ganti Peralatan	Rp. 100.000,00
5	JASA-004	Tambal Ban mobil	Rp. 25.000,00

Dibuat Oleh (admin) Diperiksa Oleh (.....)

Tanggal Cetak : 22-06-2021

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

Gambar 5.7 Halaman Laporan Jasa

8. Halaman Laporan *Customer*

Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan informasi *customer* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *customer*, nama *customer*, alamat, telepon dan email. Gambar 5.8 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Kode Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon	Email
1	CUST-0002	Andre Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 12	082193292199	andre.edi@yahoo.com
2	CUST-0007	Andre Sianli	Jl. HOS. Cokroaminoto No.1, Pakuan Baru	081928339131	andre.sian@gmail.com
3	CUST-0009	Angeline	Jl. Ir. Sutarni No.35, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi,	081989223188	angeline@gmail.com
4	CUST-0008	Guntur	Jl. Gatot Subroto No.84, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi	081289330188	gun.tur23@gmail.com
5	CUST-0004	Hendra	Jl. Kolonel Abunani, No. 39D, Jambi	085389228312	hendra20@gmail.com
6	CUST-0010	Nunung	Jl. Tengku Sulaiman, Pakuan Baru, Tambak Sari	081789338471	runung29@gmail.com
7	CUST-0001	Ripin	Jln. Hayam Wuruk No. 27	081320117932	ripin86@gmail.com
8	CUST-0005	Sulaiman	Jl. WR Supratman 55, Pasar Jambi	085789231039	sulai.man@gmail.com
9	CUST-0006	Taulana	Jl. Raden Mattaher No.21, Ps. Jambi,	085282330199	taulana@gmail.com
10	CUST-0003	Venny Marisa	Jln. Mangkurat No. 7	085332928371	venny.mar@gmail.com

Dibuat Oleh (admin) Diperiksa Oleh (.....)

Tanggal Cetak : 22-06-2021
[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.8 Halaman Laporan Customer

9. Halaman Laporan Penerimaan

Halaman laporan penerimaan merupakan halaman yang menampilkan informasi penerimaan *spare part* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode penerimaan, tanggal terima, penerima dan *spare part*. Gambar 5.9 laporan penerimaan *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No.	Kode Penerimaan	Tanggal Terima	Penerima	Spare Part
1	PM-2021-0001	14-06-2021	Robin	5 Pcs Filter Oli 2 Set Headlamp Avanza Veloz
2	PM-2021-0003	15-06-2021	Angga	5 Set Kampas Rem 6 Set Headlamp Avanza Veloz
3	PM-2021-0002	16-06-2021	Angga	6 Kotak Oli Shell Rimula 6 Pcs Filter Oli
4	PM-2021-0004	18-06-2021	Angga	5 Kotak New Oli Mesin Genuine


Dibuat Oleh (admin) Diperiksa Oleh (.....)

Tanggal Cetak : 22-06-2021
[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.9 Halaman Laporan Penerimaan

10. Halaman Laporan Service


Halaman laporan *service* merupakan halaman yang menampilkan informasi *service* yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode *service*, tanggal *service*, tanggal selesai, *customer*, *spare part*, jasa dan total. Gambar 5.10 laporan *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

 BAGUS VAREASI JAMBI LAPORAN SERVICE STATUS Semua PERIODE : 01-06-2021 SAMPAI DENGAN 22-06-2021 Alamat : Jln. Dr. Sumbayono RT 16, Jambi Telepon : 0831-6502-0019							
No.	Kode Service	Tanggal Service	Tanggal Selesai	Customer	Spare Part	Jasa	Total
1	SV-2021-0003	21-06-2021	22-06-2021	Taulana Mobil : Xenia Plat : BH 1201 AM	1 Kotak Oli Shell Rimula (Rp. 320.000,00) 1 Pes Filter Oli (Rp. 5.500,00)	Ganti Oli (Rp. 35.000,00)	Rp. 360.500,00
2	SV-2021-0002	21-06-2021	22-06-2021	Sulaiman Mobil : Sigra Plat : BH 1229 AM	1 Set Kampas Rem (Rp. 165.000,00)	Service Ganti Peralatan (Rp. 100.000,00)	Rp. 265.000,00
3	SV-2021-0001	21-06-2021	22-06-2021	Andre Siandi Mobil : Calya Plat : BH 1721 HT	1 Kotak New Oli Mesin Genuine (Rp. 380.000,00)	Ganti Oli (Rp. 35.000,00)	Rp. 415.000,00
4	SV-2021-0004	22-06-2021	-	Andre Edison Mobil : Avanza Plat : BH 2988 AJ	1 Set Headlamp Avanza Veloz (Rp. 550.000,00)	Service Ganti Peralatan (Rp. 100.000,00)	Rp. 650.000,00
Total Akhir							Rp. 1.690.500,00
Dibuat Oleh				Diperiksa Oleh			
(admin)				(.....)			
Tanggal Cetak : 22-06-2021 <input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.10 Halaman Laporan Service

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah ditambahkan dengan terdapat kode penjualan, tanggal penjualan, *customer*, *spare part*, harga dan total. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 BAGUS VAREASI JAMBI LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-06-2021 SAMPAI DENGAN 22-06-2021 Alamat : Jln. Dr. Sumbayono RT 16, Jambi Telepon : 0831-6502-0019						
No.	Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Customer	Spare Part	Harga	Total
1	PJ-2021-0001	15-06-2021	Hendra	1 Kotak Oli Shell Rimula 1 Kotak New Oli Mesin Genuine	Rp. 320.000,00 Rp. 380.000,00	Rp. 700.000,00
2	PJ-2021-0003	16-06-2021	Ripin	2 Kotak Oli Shell Rimula 2 Kotak New Oli Mesin Genuine	Rp. 320.000,00 Rp. 380.000,00	Rp. 1.400.000,00
3	PJ-2021-0002	16-06-2021	Andre Edison	2 Kotak New Oli Mesin Genuine 1 Set Headlamp Avanza Veloz	Rp. 380.000,00 Rp. 550.000,00	Rp. 1.310.000,00
4	PJ-2021-0004	17-06-2021	Veruty Marisa	2 Set Kampas Rem	Rp. 165.000,00	Rp. 330.000,00
Total Akhir Penjualan						Rp. 3.740.000,00
Dibuat Oleh			Diperiksa Oleh			
(admin)			(.....)			
Tanggal Cetak : 22-06-2021 <input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

Gambar 5.11 Halaman Laporan Penjualan

5.1.2 Implementasi *Input* Program

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

1. Halaman *Login*

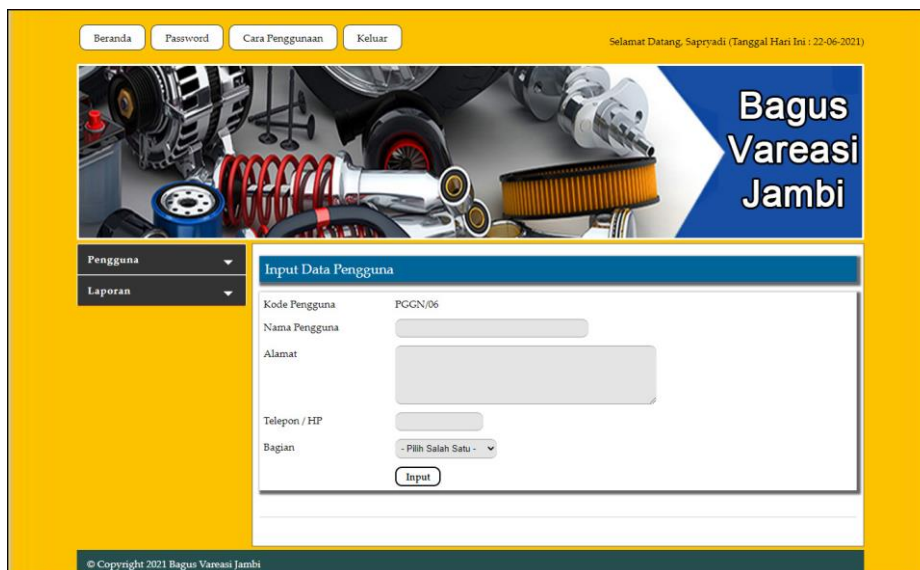
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk pengguna sistem dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.12 Halaman *Login*

2. Halaman Input Data Pengguna

Halaman input data pengguna merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pengguna baru pada sistem. Gambar 5.13 input data pengguna merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



The screenshot shows a web application interface for 'Bagus Vareasi Jambi'. At the top, there are navigation buttons: 'Beranda', 'Password', 'Cara Penggunaan', and 'Keluar'. A welcome message reads 'Selamat Datang, Sapryadi (Tanggal Hari Ini : 22-06-2021)'. The main content area features a header image of car parts with the text 'Bagus Vareasi Jambi'. Below this is a sidebar with 'Pengguna' and 'Laporan' menus. The central form, titled 'Input Data Pengguna', contains the following fields: 'Kode Pengguna' (pre-filled with 'PGGN/06'), 'Nama Pengguna' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon / HP' (text input), and 'Bagian' (dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' selected). An 'Input' button is located at the bottom of the form. A copyright notice '© Copyright 2021 Bagus Vareasi Jambi' is visible at the bottom of the page.

Gambar 5.13 Halaman Input Data Pengguna

3. Halaman Input Data Kategori

Halaman input data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru pada sistem. Gambar 5.14 input data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gambar 5.14 Halaman Input Data Kategori

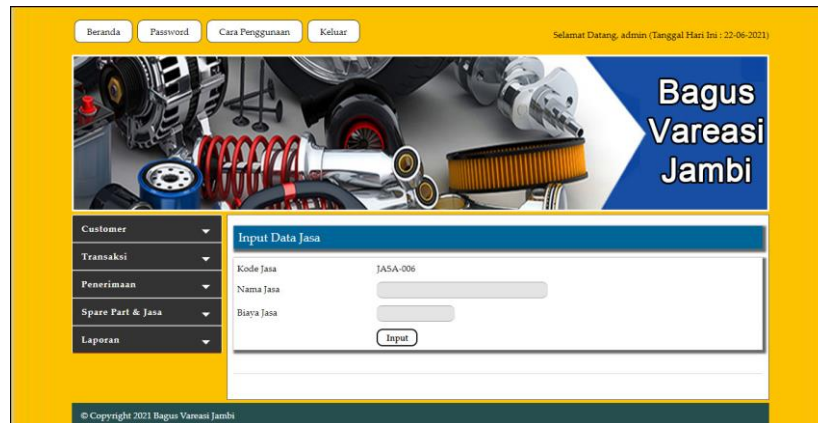
4. Halaman Input Data *Spare Part*

Halaman input data *spare part* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *spare part* baru. Gambar 5.15 input data *spare part* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Gambar 5.15 Halaman Input Data *Spare Part*

5. Halaman Input Data Jasa

Halaman input data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru pada sistem. Gambar 5.16 input data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

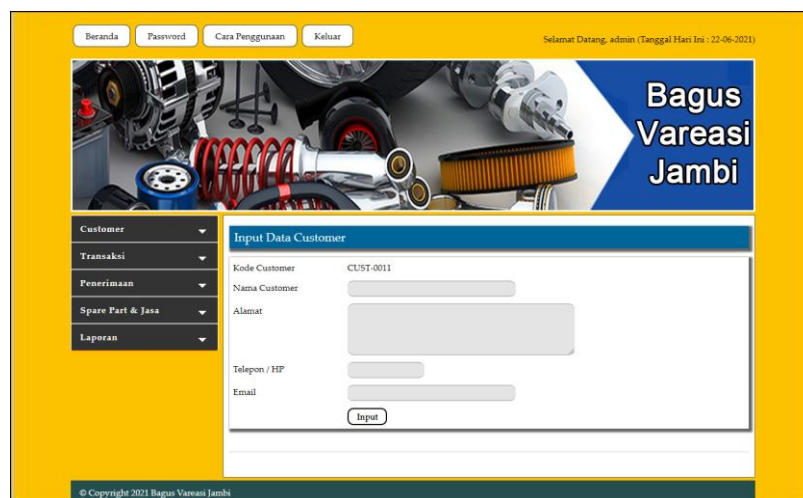


The screenshot shows a web application interface for 'Bagus Vareasi Jambi'. At the top, there are navigation buttons: 'Beranda', 'Password', 'Cara Penggunaan', and 'Keluar'. A user greeting 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 22-06-2021)' is visible in the top right. The main content area features a header image of car parts and the company name. On the left, a sidebar menu lists: 'Customer', 'Transaksi', 'Penerimaan', 'Spare Part & Jasa', and 'Laporan'. The central form, titled 'Input Data Jasa', contains the following fields: 'Kode Jasa' (pre-filled with 'JASA-006'), 'Nama Jasa' (text input), and 'Biaya Jasa' (text input). An 'Input' button is located at the bottom of the form. A copyright notice '© Copyright 2021 Bagus Vareasi Jambi' is at the bottom left.

Gambar 5.16 Halaman Input Data Jasa

6. Halaman Input Data *Customer*

Halaman input data *customer* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *customer* baru pada sistem. Gambar 5.17 input data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



The screenshot shows the 'Input Data Customer' web form within the same application. The navigation and header elements are identical to the previous form. The sidebar menu is also the same. The central form, titled 'Input Data Customer', contains the following fields: 'Kode Customer' (pre-filled with 'CUST-0011'), 'Nama Customer' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon / HP' (text input), and 'Email' (text input). An 'Input' button is at the bottom. The copyright notice '© Copyright 2021 Bagus Vareasi Jambi' is at the bottom left.

Gambar 5.17 Halaman Data *Customer*

7. Halaman Input Data Penerimaan

Halaman input data penerimaan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data penerimaan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.18 input data penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

No	Kode Spare Part	Nama Spare Part	Jumlah	Pilihan
----	-----------------	-----------------	--------	---------

Gambar 5.18 Halaman Input Data Penerimaan

8. Halaman Input Data Service

Halaman input data *service* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data *service* yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.19 input data *service* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

© Copyright 2021 Bagus Vareasi Jambi

Gambar 5.19 Halaman Input Data Service

9. Halaman Input Data Penjualan

Halaman input data penjualan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah input data penjualan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.20 input data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

© Copyright 2021 Bagus Vareasi Jambi

Gambar 5.20 Halaman Input Data Penjualan

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 dan *white box* untuk pengujian secara code-code program. 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	Input : - Nama pengguna = "Admin" - Password = "Admin"	Pesan "Admin Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Pesan "Admin Telah Berhasil Melakukan Login Sebagai Admin"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Nama pengguna = "tes" - Password = "tes"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Pesan "Nama Pengguna atau Password Anda Masukan Tidak Benar"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Customer

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data customer	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data customer	Input : - Nama customer - Alamat - Telepon / hp - email	Pesan "Proses Menambah Data Customer Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menambah Data Customer Berhasil Dilakukan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data customer	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data customer	Input : - Nama customer - Alamat - Telepon / hp - email dan salah satu belum terisi	Pesan : "Data belum selesai diinput semua"	Pesan : "Data belum selesai diinput semua"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data customer	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data customer	Mengisi data ubahan	Pesan "Proses Mengubah Data Customer Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Mengubah Data Customer Berhasil"	Handal

		- Mengklik link mengubah data			Dilakukan"	
4	Pengujian pada mengubah data customer	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data customer - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data customer	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data customer - Mengklik link menghapus data		Pesan "Proses Menghapus Data Customer Berhasil Dilakukan"	Pesan "Proses Menghapus Data Customer Berhasil Dilakukan"	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 input data service	Input : - Nama customer - Tipe - Plat - Tanggal invoice - Keterangan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa	Pesan "Proses Penambahan Service Berhasil, Silahkan Mencetak Tanda Terima"	Pesan "Proses Penambahan Service Berhasil, Silahkan Mencetak Tanda Terima"	Handal
2	Pengujian pada menambah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data service	Input : - Nama customer - Tipe - Plat - Tanggal invoice - Keterangan - Nama spare part - Jumlah - Nama jasa dan salah satu belum terisi	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Pesan : "Data belum selesai dinput semua"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data service - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan "Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Service"	Pesan "Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Service"	Handal
4	Pengujian pada	- Mengakses sistem - Login sebagai	Data ubah ada yang belum	Pesan : "Data belum selesai	Pesan : "Data belum	Handal

	mengubah data service	admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data service - Mengklik link mengubah data	terisi	dinput semua”	selesai dinput semua”	
5	Pengujian pada menghapus data service	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data service - Mengklik link menghapus data		Pesan “Proses Menghapus Data Service Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Service Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data penjualan	Input : - Nama spare part - Jumlah - Customer - Tanggal jual	Pesan “Proses Menambah Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input data penjualan	Input : - Nama spare part - Jumlah - Customer - Tanggal jual dan salah satu belum terisi	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data penjualan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data penjualan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu lihat data penjualan - Mengklik link menghapus data		Pesan “Proses Menghapus Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Penjualan Berhasil Dilakukan”	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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data kategori 	Input : - Nama kategori	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menambah Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data kategori 	Input : - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data kategori - Mengklik link menghapus data 		Pesan “Proses Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Pesan “Proses Menghapus Data Kategori Berhasil Dilakukan”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Spare Part

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data spare part 	Input : - Nama spare part - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	Pesan “anda berhasil menambah data spare part”	Pesan “anda berhasil menambah data spare part”	Handal
2	Pengujian pada menambah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data spare part 	Input : - Nama spare part - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data spare part - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data spare part”	Pesan “anda berhasil mengubah data spare part”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data spare part	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data spare part - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem 		Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada menghapus data spare part	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data spare part - Mengklik link menghapus data 		berhasil menghapus data spare part”	berhasil menghapus data spare part”	
--	--------------------------------	--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data jasa 	Input : - Nama jasa - Biaya jasa	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data jasa 	Input : - Nama jasa - Biaya jasa dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data jasa - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat 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 Penerimaan Spare Part

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penerimaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu input data penerimaan 	Input : - Nama spare part - Jumlah - Tanggal terima - Penerima	Pesan “anda berhasil menambah data penerimaan”	Pesan “anda berhasil menambah data penerimaan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu 	Input : - Nama spare part - Jumlah	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput	Handal

	penerimaan	input data penerimaan	- Tanggal terima - Penerima dan salah satu belum terisi		semua”	
3	Pengujian pada mengubah data penerimaan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data penerimaan - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penerimaan”	Pesan “anda berhasil mengubah data penerimaan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penerimaan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data penerimaan - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penerimaan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat data penerimaan - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data penerimaan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penerimaan”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu input data pengguna	Input : - Nama pengguna - Alamat - Telepon / hp - Bagian	Pesan “anda berhasil menambah data pengguna”	Pesan “anda berhasil menambah data pengguna”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu input data pengguna	Input : - Nama pengguna - Alamat - Telepon / hp - Bagian dan salah satu belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu lihat data pengguna - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum selesai dinput semua”	Pesan : “Data belum selesai dinput	Handal

	pengguna	lihat data pengguna - Mengklik link mengubah data			semua”	
5	Pengujian pada menghapus data pengguna	- Mengakses sistem - Login sebagai kepala bengkel - Mengklik menu lihat data pengguna - Mengklik link menghapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data pengguna”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengguna”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi transaksi yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bagus Vareasi Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengelolaan data layanan jasa *service* yang terdiri dari : data *customer*, data kategori, data *spare part*, data jasa, data penerimaan *spare part* dan data transaksi yang saling terintegrasi satu sama lain
2. Sistem dapat menghitung stok akhir *spare part* secara otomatis dengan stok akan bertambah saat penerimaan dan berkurang saat pemakaian *spare part* untuk jasa *service* dan penjualan *spare part*.
3. Sistem dapat membuat rekapitulasi laporan secara otomatis diantaranya : laporan *spare part*, laporan *customer*, laporan penerimaan *spare part*, laporan penjualan dan laporan jasa *service*.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem secara terkomputerisasi menambah, mengubah dan menghapus data pada sistem informasi transaksi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan lebih akurat

2. Sistem juga dapat menghitung data akhir stok *spare part* secara otomatis sehingga memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengecekan stok dengan stok fisik yang ada
3. Sistem menampilkan laporan telah di rekap dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang terintegrasi dengan laporan keuangan seperti laporan biaya atau laporan pendapatan.
2. Belum adanya fitur yang dapat mengatur keamanan jaringan sistem.