

BAB V

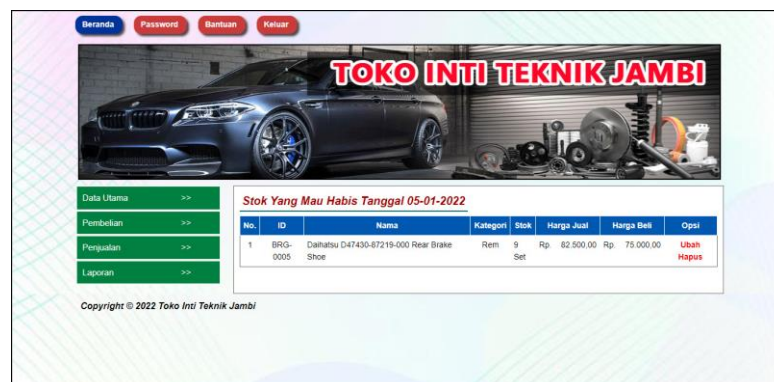
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dengan rancangan input output yang telah dibuat di bab IV. Dalam implementasi program, penulis menggunakan *software* yaitu : *browser firefox* dan XAMPP dalam menjalankannya. Adapun implementasi program sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Inti Teknik Jambi, yang terdiri dari :

1. Halaman Beranda

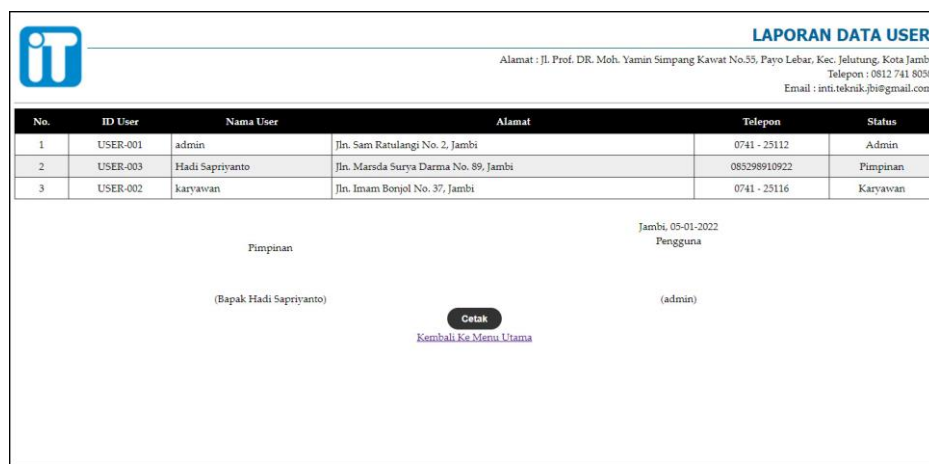
Halaman beranda merupakan tampilan awal setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari Toko Inti Teknik Jambi dan juga terdapat menu-menu atau *link* untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan *User*

Halaman laporan *user* merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data *user* yang terdiri dari nama, alamat, telepon, dan status serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.2 laporan *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status
1	USER-001	admin	Jln. Sam Ratulangi No. 2, Jambi	0741 - 25112	Admin
2	USER-003	Hadi Sapriyanto	Jln. Marsda Surya Darma No. 89, Jambi	083298910922	Pimpinan
3	USER-002	karyawan	Jln. Imam Bonjol No. 37, Jambi	0741 - 25116	Karyawan

Jambi, 05-01-2022

Pimpinan
(Bapak Hadi Sapriyanto)

Pengguna
(admin)

[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.2 Halaman Laporan *User*

3. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan, yang terdiri dari : nama pelanggan, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.3 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	PG-IT-2021-003	Andri Setiawan	Jln. Mangkurat No. 27	andri.setiawan@gmail	08562919288
2	PG-IT-2021-005	Astri Kuswono	Jl. Prof. DR. Moh. Yamin No.8	astri.kuswono@gmail.	083390769076
3	PG-IT-2021-004	Jonathan	Jl. Pangeran Diponegoro No. 29	jonathan@gmail.com	081982919381
4	PG-IT-2021-006	Lutfi Andrian	Jl. Kol Pol M Thaber No. 891	lutfi.andrian@gmail.	081978638965
5	PG-IT-2021-002	Rosna	Jln. Teuku Wisnu No. 98	rosna@yahoo.com	083382991267
6	PG-IT-2021-008	Sherly	Jl. Teuku Sulaiman No.47	sberly@gmail.com	083277788716
7	PG-IT-2021-001	Tunai	-	-	0
8	PG-IT-2021-007	Yulius Yeager	Jl. Teuku Sulaiman No. 32	yulius.yeager@gmail.	083378669013

Jambi, 05-01-2022
Pengguna

Pimpinan
(Bapak Hadi Sapriyanto)

Cetak
[Kembali Ke Menu Utama](#)

(admin)

Gambar 5.3 Halaman Laporan Pelanggan

4. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasok, yang terdiri dari : nama pemasok, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.4 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Email	Telepon
1	PMSK-002	Toko Sari Motor	Jln. HO5 Cokroaminoto no. 104, 106, 108 Simpang Kawat seberang Mall Jambi City Center	sari.motor@gmail.com	(0741) 41813
2	PMSK-001	Aneka Sakti	Jln. Pattimura Sipin	aneka.sakti@gmail.com	081368975213
3	PMSK-003	Indo Motor	Jl. Hayam Wuruk No.4, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi	indo.motor@gmail.com	(0741) 50193
4	PMSK-004	Jambi Jaya Motor	Jl. Gajah Mada, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	jambijaya@gmail.com	(0741) 31285

Jambi, 05-01-2022
Pengguna

Pimpinan
(Bapak Hadi Sapriyanto)

Cetak
[Kembali Ke Menu Utama](#)

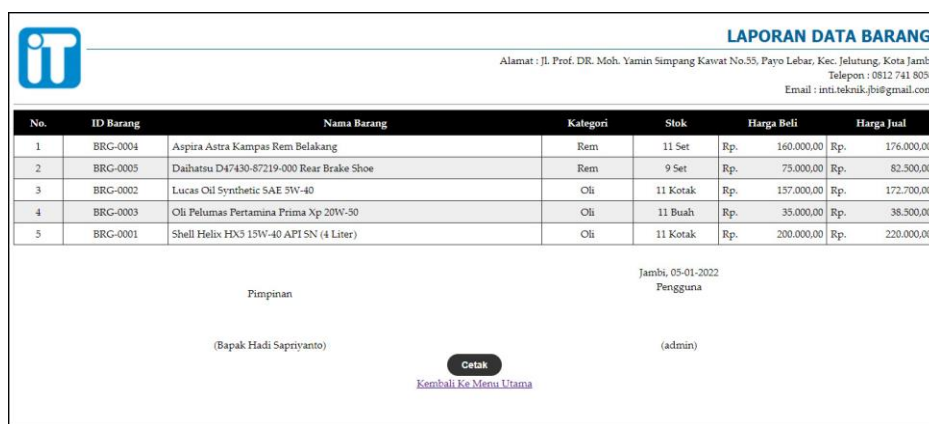
(admin)

Gambar 5.4 Halaman Laporan Pemasok

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang, yang terdiri dari : nama barang, kategori, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



No.	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BRG-0004	Aspira Astra Kampas Rem Belakang	Rem	11 Set	Rp. 160.000,00	Rp. 176.000,00
2	BRG-0005	Daihatsu D47430-87219-000 Rear Brake Shoe	Rem	9 Set	Rp. 75.000,00	Rp. 82.500,00
3	BRG-0002	Lucas Oil Synthetic SAE 5W-40	Oli	11 Kotak	Rp. 157.000,00	Rp. 172.700,00
4	BRG-0003	Oli Pelumas Pertamina Prima Xp 20W-50	Oli	11 Buah	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00
5	BRG-0001	Shell Helix HDX 15W-40 API SN (4 Liter)	Oli	11 Kotak	Rp. 200.000,00	Rp. 220.000,00

Jambi, 05-01-2022
Pengguna

Pimpinan
(Bapak Hadi Sapriyanto)


(admin)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.5 Halaman Laporan Barang

6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari : no. pembelian, pemasok, tanggal, nama barang, harga beli, dan total pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

 LAPORAN DATA PEMBELIAN PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 05-01-2022						
Alamat : Jl. Prof. DR. Moh. Yamin Simpang Kawat No.55, Payo Lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi Telepon : 0812 741 8058 Email : inti.teknik.jbi@gmail.com						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	SO-202201-0001	Jambi Jaya Motor	02-01-2022	5 Set Aspira Astra Kampas Rem Belakang 3 Kotak Lucas Oil Synthetic SAE 5W-40	Rp. 160.000,00 157.000,00	Rp. 1.271.000,00
2	SO-202201-0002	Jambi Jaya Motor	04-01-2022	2 Set Aspira Astra Kampas Rem Belakang 4 Kotak Shell Helix HX5 15W-40 API SN (4 Liter)	Rp. 160.000,00 200.000,00	Rp. 1.120.000,00
3	SO-202201-0003	Aneka Sakti	05-01-2022	2 Buah Oli Pelumas Pertamina Prima Xp 20W-50 2 Kotak Lucas Oil Synthetic SAE 5W-40	Rp. 35.000,00 157.000,00	Rp. 384.000,00
4	SO-202201-0004	Toko Sari Motor	05-01-2022	2 Kotak Shell Helix HX5 15W-40 API SN (4 Liter) 3 Set Daihatsu D47430-87219-000 Rear Brake Shoe	Rp. 200.000,00 75.000,00	Rp. 625.000,00
Total Akhir Pembelian 01-01-2022 Sampai Dengan 05-01-2022:						Rp. 3.400.000,00
Pimpinan			Jambi, 05-01-2022			
(Bapak Hadi Sapriyanto)			Pengguna (admin)			
Cetak Kembali Ke Menu Utama						

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

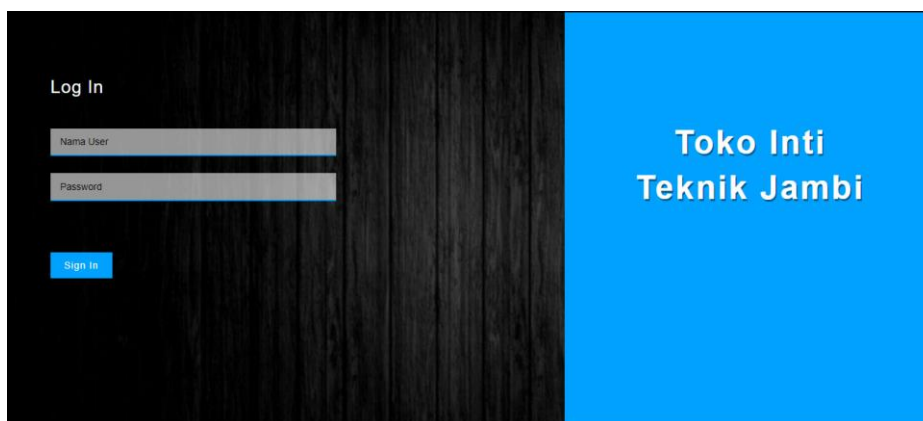
Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari : no. faktur, tanggal, nama barang, harga jual dan total penjualan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

 LAPORAN DATA PENJUALAN PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 05-01-2022						
Alamat : Jl. Prof. DR. Moh. Yamin Simpang Kawat No.55, Payo Lebar, Kec. Jelutung, Kota Jambi Telepon : 0812 741 8058 Email : inti.teknik.jbi@gmail.com						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-202201-0001	Astri Kuswono	03-01-2022	2 Set Aspira Astra Kampas Rem Belakang	Rp. 176.000,00	Rp. 352.000,00
2	INV-202201-0002	Luthi Andrian	04-01-2022	1 Kotak Shell Helix HX5 15W-40 API SN (4 Liter) 1 Set Daihatsu D47430-87219-000 Rear Brake Shoe	Rp. 220.000,00 82.500,00	Rp. 302.500,00
3	INV-202201-0003	Yulius Yeager	04-01-2022	3 Set Aspira Astra Kampas Rem Belakang	Rp. 176.000,00	Rp. 528.000,00
4	INV-202201-0004	Tunai	05-01-2022	1 Set Daihatsu D47430-87219-000 Rear Brake Shoe 1 Buah Oli Pelumas Pertamina Prima Xp 20W-50	Rp. 82.500,00 38.500,00	Rp. 121.000,00
5	INV-202201-0005	Sherly	05-01-2022	1 Kotak Lucas Oil Synthetic SAE 5W-40 1 Kotak Shell Helix HX5 15W-40 API SN (4 Liter)	Rp. 172.700,00 220.000,00	Rp. 392.700,00
6	INV-202201-0006	Jonathan	05-01-2022	1 Set Aspira Astra Kampas Rem Belakang	Rp. 176.000,00	Rp. 176.000,00
Total Akhir Penjualan 01-01-2022 Sampai Dengan 05-01-2022:						Rp. 1.872.200,00
Pimpinan			Jambi, 05-01-2022			
(Bapak Hadi Sapriyanto)			Pengguna (admin)			
Cetak Kembali Ke Menu Utama						

Gambar 5.7 Halaman Laporan Penjualan

8. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan *form* yang berisikan *field* nama anda dan *password* yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.8 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.8 Halaman *Login*

9. Halaman *User*

Halaman *user* merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data *user* yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TOKO INTI TEKNIK JAMBI

Beranda Password Bantuan Keluar

Data Utama >>
 Pembelian >>
 Penjualan >>
 Laporan >>

User

ID User: USER-004
 Nama:
 Alamat:
 Telepon:
 Status: - Pilih Salah Satu -
 Tambah

Tabel User

Nama User: Cari

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Status	Opsi
1	USER-001	admin	Jln. Sam Ratulangi No. 2, Jambi	0741 - 25112	Admin	Ubah Hapus
2	USER-003	Hadi Sapriyanto	Jln. Marsda Surya Darma No. 89, Jambi	085298910922	Pimpinan	Ubah Hapus
3	USER-002	karyawan	Jln. Imam Bonjol No. 37, Jambi	0741 - 25116	Karyawan	Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2022 Toko Inti Teknik Jambi

Gambar 5.9 Halaman User

10. Halaman Pemasok

Halaman pemasok merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pemasok yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

TOKO INTI TEKNIK JAMBI

[Beranda](#)
[Password](#)
[Bantuan](#)
[Keluar](#)

[Data Utama >>](#)
[Pembelian >>](#)
[Penjualan >>](#)
[Laporan >>](#)

Pemasok

ID Pemasok: PMSK-005

Nama Pemasok:

Alamat:

Telepon:

Email:

[Tambah](#)

Tabel Pemasok

Nama Pemasok: [Cari](#)

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PMSK-002	Toko Sari Motor	Jln. HOS Cokroaminoto no. 104, 106, 108 Simpang Kawat seberang Mall Jambi City Center	(0741) 41813	sari.motor@gmail.com	Ubah Hapus
2	PMSK-001	Aneka Sakti	Jln. Pattimura Sipin	081368975213	aneka.sakti@gmail.com	Ubah Hapus
3	PMSK-003	Indo Motor	Jl. Hayam Wuruk No.4, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi	(0741) 50193	indo.motor@gmail.com	Ubah Hapus
4	PMSK-004	Jambi Jaya Motor	Jl. Gajah Mada, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	(0741) 31285	jambi.jaya@gmail.com	Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2022 Toko Inti Teknik Jambi

Gambar 5.10 Halaman Pemasok

11. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pelanggan yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49

TOKO INTI TEKNIK JAMBI

Beranda Password Bantuan Keluar

Data Utama >>
 Pembelian >>
 Penjualan >>
 Laporan >>

Pelanggan

ID Pelanggan: PG-IT-2021-009
 Nama Pelanggan: [Redacted]
 Alamat: [Redacted]
 Telepon: [Redacted]
 Email: [Redacted]
 Tambah

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan: [Redacted] Cari

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PG-IT-2021-003	Andri Setiawan	Jln. Mangkurat No. 27	085629119288	andri.setiawan@gmail	Ubah Hapus
2	PG-IT-2021-005	Astri Kuswono	Jl. Prof. DR. Moh. Yamin No.8	085390769076	astri.kuswono@gmail	Ubah Hapus
3	PG-IT-2021-004	Jonathan	Jl. Pangeran Diponegoro No. 29	081982919381	jonathan@gmail.com	Ubah Hapus
4	PG-IT-2021-006	Lutfi Andrian	Jl. Kol Pol M Thaher No. 891	081978658965	lutfi.andrian@gmail	Ubah Hapus
5	PG-IT-2021-002	Rosna	Jln. Teuku Wisnu No. 98	085382991267	rosna@yahoo.com	Ubah Hapus
6	PG-IT-2021-008	Sherly	Jl. Teuku Sulaiman No.47	085277788716	sherly@gmail.com	Ubah Hapus
7	PG-IT-2021-001	Tunali	-	0	-	Ubah Hapus
8	PG-IT-2021-007	Yulius Yeager	Jl. Teuku Sulaiman No. 32	085378669013	yulius.yeager@gmail	Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2022 Toko Inti Teknik Jambi

Gambar 5.11 Halaman Pelanggan

12. Halaman Kategori Barang

Halaman kategori barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kategori barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

The screenshot shows the 'Kategori Barang' page for 'TOKO INTI TEKNIK JAMBI'. At the top, there are navigation buttons: Beranda, Password, Bantuan, and Keluar. Below this is a banner image of a car and workshop equipment with the store name. On the left, a sidebar contains menu items: Data Utama, Pembelian, Penjualan, and Laporan, each with a right-pointing arrow. The main content area is titled 'Kategori Barang' and contains a form for adding a new category with fields for 'ID Kategori' (pre-filled with 'KATE-005') and 'Nama Kategori', and a 'Tambah' button. Below the form is a search section with a 'Nama Kategori' input field and a 'Cari' button. A table titled 'Tabel Kategori Barang' displays the following data:

No.	ID Kategori	Nama Kategori	Opsi
1	KATE-003	Ban	Hapus
2	KATE-002	Gear	Hapus
3	KATE-001	Oli	Hapus
4	KATE-004	Rem	Hapus

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '< 1 >'. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Toko Inti Teknik Jambi'.

Gambar 5.12 Halaman Kategori Barang

13. Halaman Barang

Halaman barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

Barang Password Bantuan Keluar

TOKO INTI TEKNIK JAMBI

Data Utama >>
 Pembelian >>
 Penjualan >>
 Laporan >>

Barang

ID Barang: BRG-0005
 Kategori: - Pilih Salah Satu -
 Nama Barang:
 Stok Awal:
 Satuan: - Pilih Salah Satu -
 Harga Beli:
 Harga Jual:
 Tambah

Tabel Barang

Nama Barang: Cari

No.	ID	Nama	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BRG-0004	Aspira Astra Kampas Rem Belakang	Rem	11 Set	Rp. 176.000,00	Rp. 160.000,00	Ubah Hapus
2	BRG-0005	Daihatsu D47430-87219-000 Rear Brake Shoe	Rem	9 Set	Rp. 82.500,00	Rp. 75.000,00	Ubah Hapus
3	BRG-0002	Lucas Oil Synthetic SAE 5W-40	Oil	11 Kotak	Rp. 172.700,00	Rp. 157.000,00	Ubah Hapus
4	BRG-0003	Oil Pelumas Pertamina Prima Xp 20W-50	Oil	11 Buah	Rp. 38.500,00	Rp. 35.000,00	Ubah Hapus
5	BRG-0001	Shell Helix HX5 15W-40 API SN (4 Liter)	Oil	11 Kotak	Rp. 220.000,00	Rp. 200.000,00	Ubah Hapus

< 1 >
 Tampilkan: 1 Cari

Copyright © 2022 Toko Inti Teknik Jambi

Gambar 5.13 Halaman Barang

14. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru dengan mengisi pemasok, tanggal beli, nama barang, harga beli dan banyaknya pada sistem dan menampilkan juga tabel detail pembelian yang telah diinput. Gambar 5.14 input pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

Copyright © 2022 Toko Inti Teknik Jambi

Gambar 5.14 Halaman Input Pembelian

15. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, nama barang, harga jual dan banyaknya pada sistem dan menampilkan juga tabel detail penjualan yang telah diinput. Gambar 5.15 input penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

The screenshot shows a web application interface for 'TOKO INTI TEKNIK JAMBI'. At the top, there are navigation buttons: Beranda, Password, Bantuan, and Keluar. Below these is a banner image of a car with the store name. A sidebar on the left contains menu items: Data Utama, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main area is titled 'Input Data Penjualan' and contains a form with the following fields: No. Faktur (INV-202201-0007), Pelanggan (dropdown), Tanggal Jual (05-01-2022), Status (dropdown), and Jumlah Bayar (0). A 'Proses' button is at the bottom of the form. Below the form is a table with columns: No, Nama Barang, Harga Jual, Jumlah, Total, and Opsi. The table shows a total of Rp. 0.00. Underneath is a section 'Tambah Detail Penjualan' with input fields for Nama Barang, Harga Jual, and Banyaknya, and a 'Tambah' button. The footer contains the copyright notice: Copyright © 2022 Toko Inti Teknik Jambi.

Gambar 5.15 Halaman Input Penjualan

5.2 PENGUJIAN

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik

2	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Baik
---	-----------------------------------	-----------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------	------

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - alamat - telepon - email 	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pelanggan - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pelanggan - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pelanggan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal jual - status - jumlah barang - nama 	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Baik

		penjualan	barang - harga jual - banyaknya			
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data penjualan	Isi - pelanggan - tanggal jual - status - jumlah barang - nama barang - harga jual - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user	Isi - nama - alamat - telepon - status	Pesan : data user berhasil disimpan	Pesan : data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data user berhasil diubah	Pesan : data user berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik

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

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pemasok - alamat - telepon - email 	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pemasok - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang 	Isi nama kategori	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu 	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

	kategori barang	kategori barang				
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan - harga beli - harga jual 	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama barang - stok awal - satuan - harga beli - harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data barang berhasil diubah	Pesan : data barang berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data barang berhasil dihapus	Pesan : data barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal beli - nama barang - harga beli - banyaknya 	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal beli - nama barang - harga beli - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Inti Teknik Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan Toko Inti Teknik Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin atau karyawan dalam melihat laporan stok akhir yang terbaru sehingga tidak perlu lagi melakukan

pemeriksaan stok barang di gudang saat ada transaksi pembelian atau penjualan

3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pembelian, penjualan dan stok produk dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fasilitas yang dapat menampilkan pembelian dan penjualan yang direkap per bulan untuk jangka waktu satu tahun.
2. Belum adanya fasilitas untuk pengaturan jaringan untuk *multi user*