

BAB V

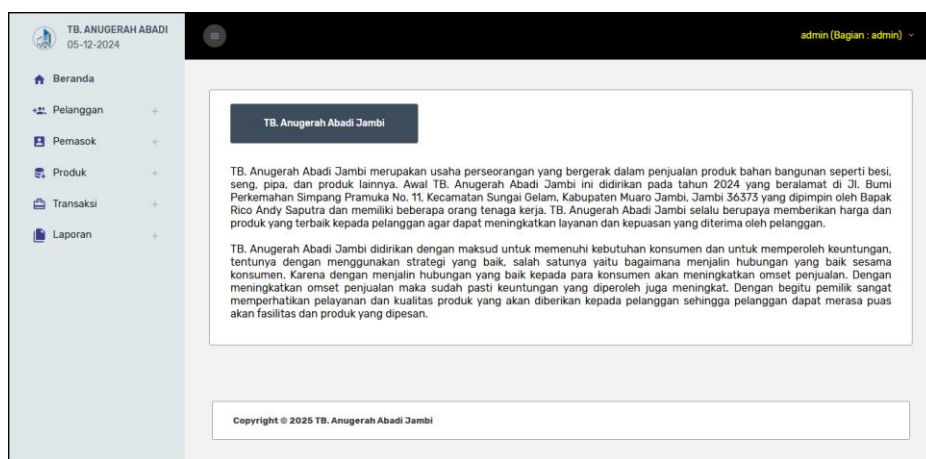
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada TB. Anugerah Abadi Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda Admin

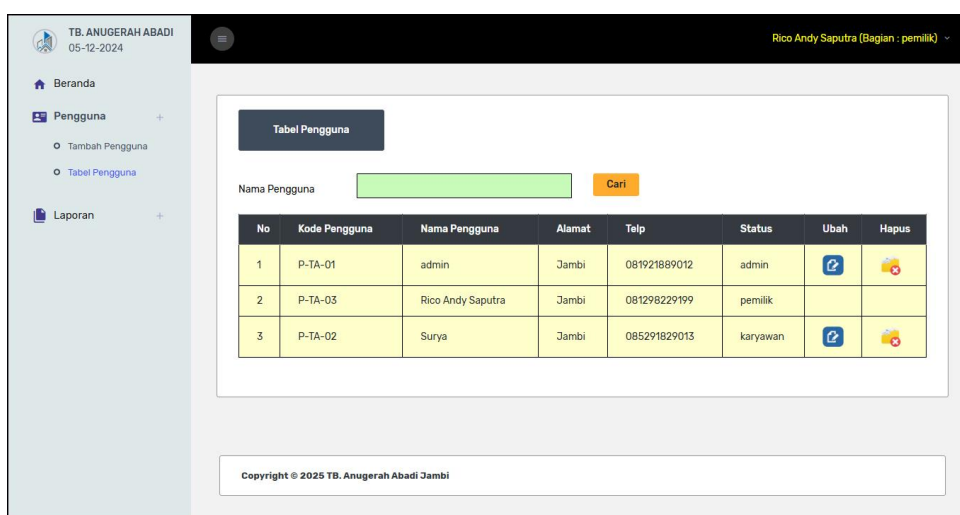
Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan masuk dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Tabel Pengguna

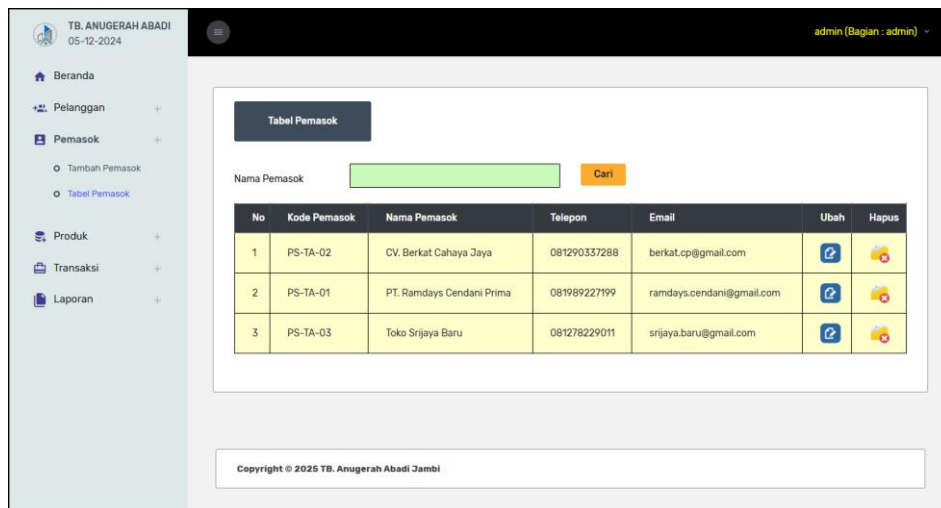
Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pengguna dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pengguna. Gambar 5.2 tabel pengguna merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Pemasok

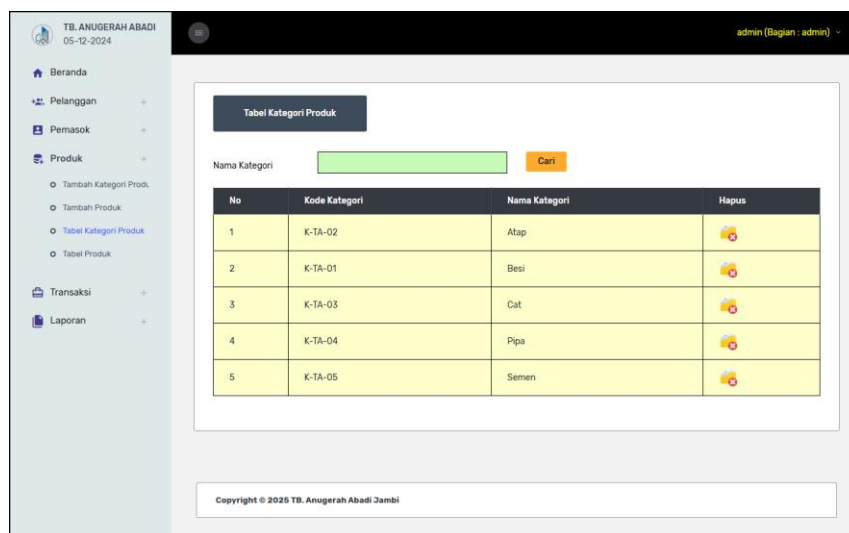
Halaman tabel pemasok merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pemasok dengan menampilkan informasi mengenai pemasok dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pemasok. Gambar 5.3 tabel pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.3 Halaman Tabel Pemasok

4. Halaman Tabel Kategori Produk

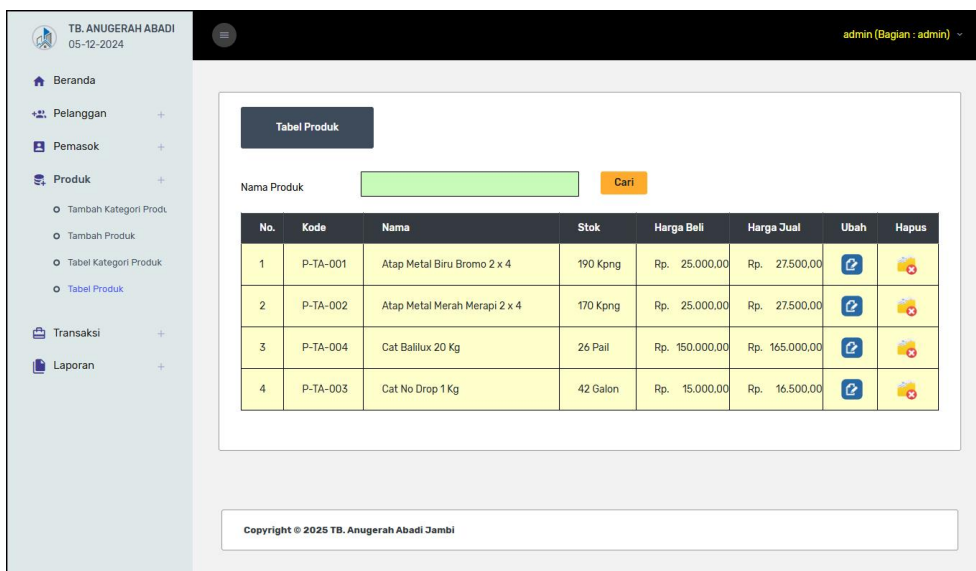
Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.4 Halaman Tabel Kategori Produk

5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.5 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



The screenshot displays the 'Tabel Produk' (Product Table) page. The sidebar on the left contains navigation links: Beranda, Pelanggan, Pemasok, Produk, Transaksi, and Laporan. The main content area features a search bar labeled 'Nama Produk' with a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

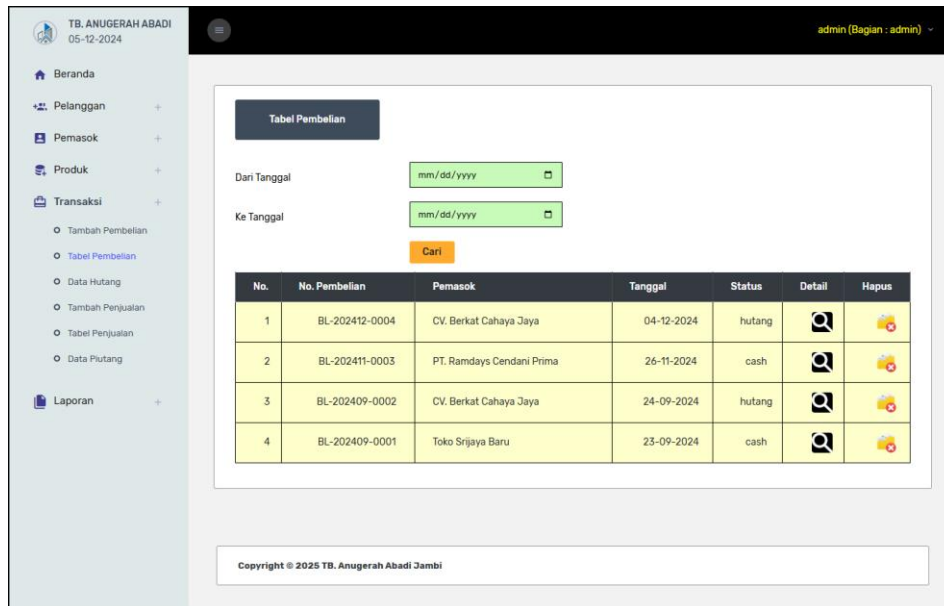
No.	Kode	Nama	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	P-TA-001	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	190 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	Ubah	Hapus
2	P-TA-002	Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	170 Kpng	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	Ubah	Hapus
3	P-TA-004	Cat Ballux 20 Kg	26 Pail	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00	Ubah	Hapus
4	P-TA-003	Cat No Drop 1 Kg	42 Galon	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00	Ubah	Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2025 TB. Anugerah Abadi Jambi.

Gambar 5.5 Halaman Tabel Produk

6. Halaman Tabel Pembelian

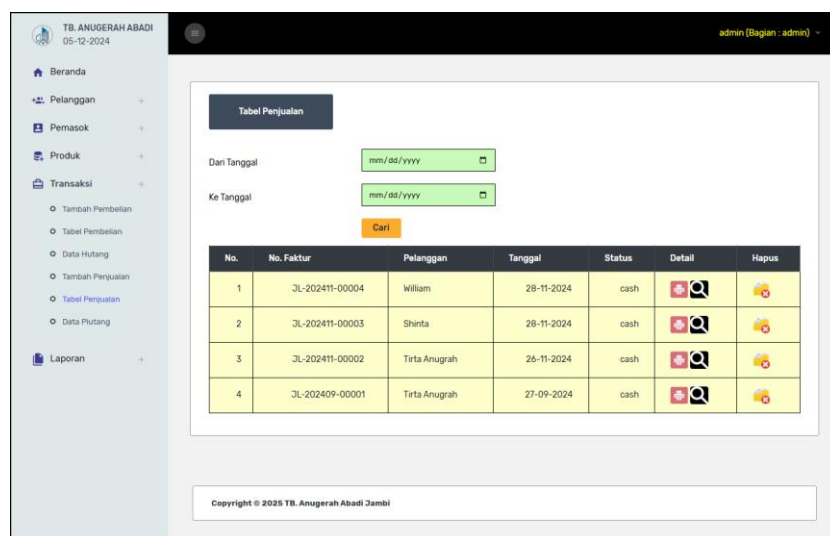
Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.6 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.6 Halaman Tabel Pembelian

7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.7 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.7 Halaman Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Tabel Detail Pembelian

No. Pembelian : BL-202412-0004 Status : hutang
Pemasok : CV. Berkas Cahaya Jaya Tanggal : 04-12-2024
Jatuh Tempo : 18-01-2025

[Tambah Pembayaran](#)

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Cat No Drop 1 Kg	Rp. 15.000,00	10 Galon	Rp. 150.000,00	
2	Cat Ballux 20 Kg	Rp. 150.000,00	7 Pail	Rp. 1.050.000,00	
Total Semua				Rp. 1.200.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 200.000,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 1.000.000,00	

Tambah Detail Pembelian

Produk:

Harga Beli:

Jumlah:

[Tambah](#)

Copyright © 2025 TB. Anugerah Abadi Jambi

Gambar 5.8 Halaman Tabel Transaksi Pembelian

9. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat *form* untuk menambah transaksi penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tabel transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur : JL-202411-00004 Status : cash
Pelanggan : William Tanggal : 28-11-2024

[Cetak Faktur](#)

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 27.500,00	50 Kpng	0 %	Rp. 1.375.000,00	
2	Cat Baliux 20 Kg	Rp. 165.000,00	1 Pail	0 %	Rp. 165.000,00	
Total Semua					Rp. 1.540.000,00	

Tambah Detail Penjualan

Produk:

Diskon (%):

Jumlah:

[Tambah](#)

Copyright © 2025 TB. Anugerah Abadi Jambi

Gambar 5.9 Halaman Tabel Transaksi Penjualan

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan no. faktur, pelanggan, tanggal, produk, diskon, dan total uang. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



TB. Anugerah Abadi Jambi

Laporan Penjualan Tanggal 2023-01-01 s/d 2024-12-05

Alamat : Jl. Bumi Perkemahan Sumpang Pramuka No. 11, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi 36373

Email : anugerah.abadi@gmail.com

No.	No. Faktur	Pelanggan	Status	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	JL-202411-00004	William	cash	28-11-2024	50 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4 1 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 27.500,00 165.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.540.000,00
2	JL-202411-00003	Shinta	cash	28-11-2024	30 Kpng Atap Metal Merah Merapi 2 x 4	Rp. 27.500,00	0 %	Rp. 825.000,00
3	JL-202411-00002	Tirta Anugrah	cash	26-11-2024	1 Galon Cat No Drop 1 Kg 2 Pail Cat Baliux 20 Kg	Rp. 16.500,00 165.000,00	0 % 0 %	Rp. 346.500,00
4	JL-202409-00001	Tirta Anugrah	cash	27-09-2024	2 Galon Cat No Drop 1 Kg 60 Kpng Atap Metal Baru Bromo 2 x 4	Rp. 16.500,00 27.500,00	0 % 0 %	Rp. 1.683.000,00
Total Akhir :								Rp. 4.394.500,00

Pimpinan

Jambi, 05-12-2024

Pengguna

(Rico Andy Saputra)

(admin)

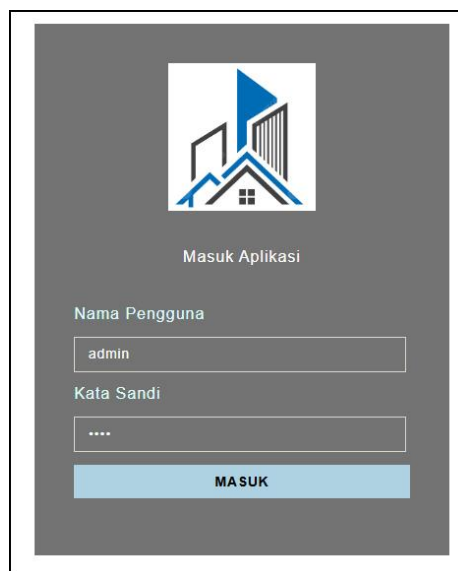
Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.10 Halaman Laporan Penjualan

11. Halaman *Form* Masuk

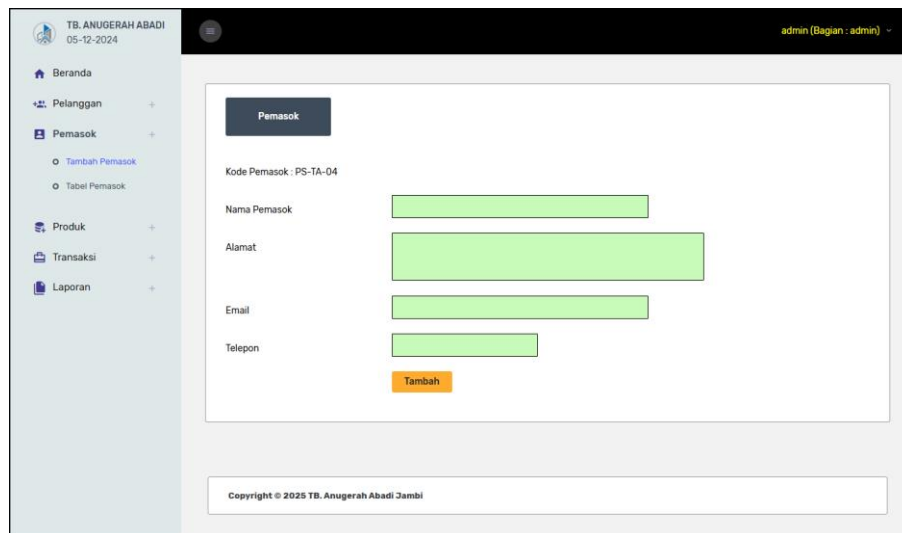
Halaman *form* masuk merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan kata sandi di kolom yang tersedia. Gambar 5.11 *form* masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The image shows a login form titled 'Masuk Aplikasi' (Login Application). At the top is a logo consisting of stylized blue and white geometric shapes. Below the logo, the title 'Masuk Aplikasi' is centered. There are two input fields: 'Nama Pengguna' (Username) with the text 'admin' entered, and 'Kata Sandi' (Password) with four dots '....' entered. Below these fields is a blue button with the text 'MASUK' in white capital letters. The entire form is set against a dark gray background.

Gambar 5.11 Halaman *Form* Masuk

12. Halaman Tambah Pemasok

Halaman tambah pemasok merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pemasok dengan mengisi nama pemasok, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.12 tambah pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



TB. ANUGERAH ABADI
 05-12-2024

admin (Bagian : admin)

Pemasok

Kode Pemasok : PS-TA-04

Nama Pemasok

Alamat

Email

Telepon

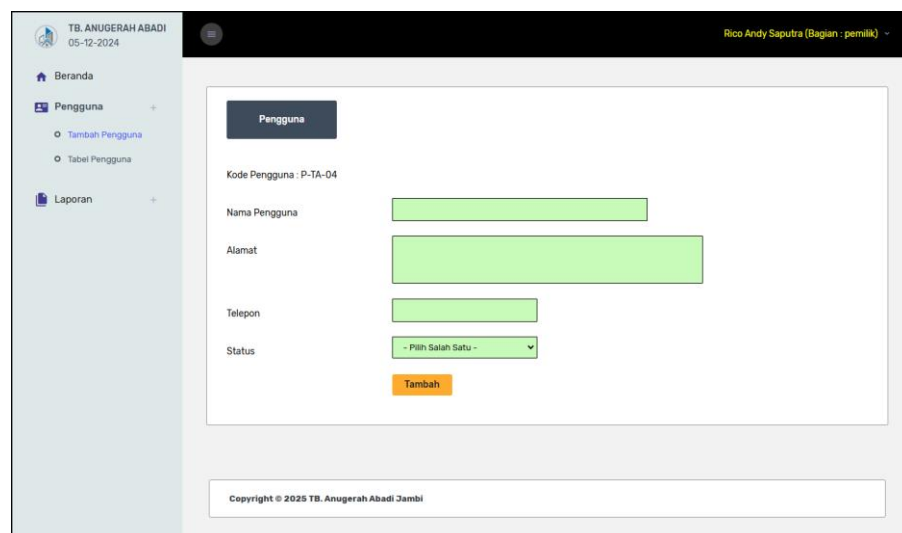
Tambah

Copyright © 2025 TB. Anugerah Abadi Jambi

Gambar 5.12 Halaman Tambah Pemasok

13. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pengguna dengan mengisi nama, alamat, telepon dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 tambah pengguna merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



TB. ANUGERAH ABADI
 05-12-2024

Rico Andy Saputra (Bagian : pemilik)

Pengguna

Kode Pengguna : P-TA-04

Nama Pengguna

Alamat

Telepon

Status

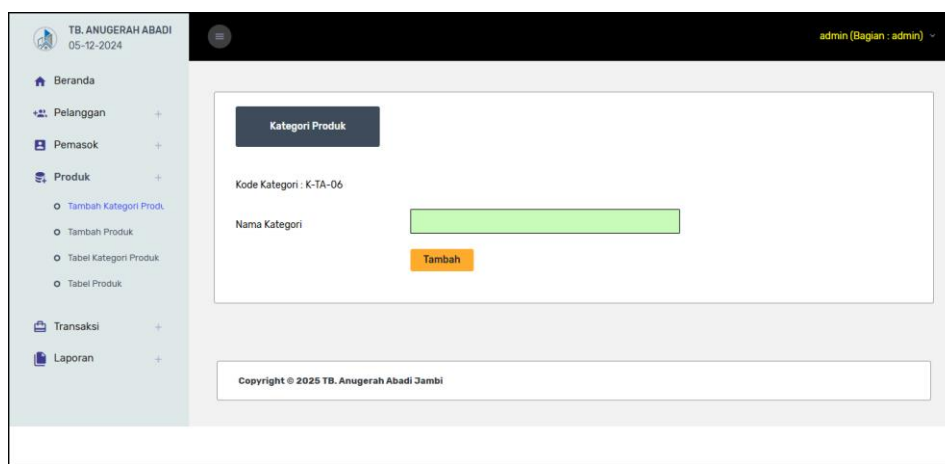
Tambah

Copyright © 2025 TB. Anugerah Abadi Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tambah Pengguna

14. Halaman Tambah Kategori Produk

Halaman tambah kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 tambah kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.14 Halaman Tambah Kategori Produk

15. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kode produk, nama produk, stok awal dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 tambah produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Produk

16. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi pemasok, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, harga beli, dan jumlah di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Gambar 5.16 Halaman Tambah Pembelian

17. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi pelanggan, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, diskon atau *item* dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.17 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot shows a web application interface for adding a new sale. The main content area is titled 'Penjualan'. It contains the following fields and controls:

- No. Faktur :** JL-202412-00005
- Pelanggan:** A text input field with the placeholder 'Silahkan Dicari' and a search icon.
- Tanggal:** A date picker showing '12/05/2024'.
- Status:** A dropdown menu with 'Cash' selected.
- Jangka Waktu (Hari):** A text input field.
- Produk:** A text input field with the placeholder 'Silahkan Dicari' and a search icon.
- Diskon (%):** A text input field with the value '0'.
- Jumlah:** A text input field.
- Tambah:** An orange button to submit the form.

The sidebar on the left lists the following menu items:

- Beranda
- Pelanggan
- Pemasok
- Produk
- Transaksi
 - Tambah Pembelian
 - Tabel Pembelian
 - Data Hutang
 - Tambah Penjualan
 - Tabel Penjualan
 - Data Piutang
- Laporan

The top right corner shows the user role: 'admin (Bagian : admin)'.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Penjualan

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan *processor* intel core i3 539 M, Ram 4 GB DDR3, *Hard disk* 1 Tb.
2. *Monitor* LG.
3. *Printer* Inkjet.
4. *Mouse*.
5. *Software* : *Visual Studio Code*, XAMPP, *Browser* (Firefox).

5.3 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 tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Masuk

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada masuk	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = “admin” dan kata sandi = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada masuk	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = “tes” dan kata sandi = “tes”	<i>Message:</i> ” nama pengguna atau kata sandi anda salah”	<i>Message:</i> ” nama pengguna atau kata sandi anda salah”	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pelanggan	- buka halaman masuk - masuk admin atau karyawan - klik menu tambah pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pelanggan”	Baik
2	Pengujian pada tambah pelanggan	- buka halaman masuk - masuk admin atau karyawan - klik menu tambah pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
4	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus pelanggan	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman masuk - masuk admin atau karyawan - klik menu tambah penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon atau item - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik

2	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman masuk - masuk admin atau karyawan - klik menu tambah penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon atau item - jumlah Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus penjualan	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		Message “anda berhasil menghapus data penjualan”	Message “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pembayaran piutang	- buka halaman masuk - masuk admin atau karyawan - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	Message “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Message “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
2	Pengujian pada tambah pembayaran piutang	- buka halaman masuk - masuk admin atau karyawan - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		Message “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Message “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pengguna	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah pengguna	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	Baik
2	Pengujian pada tambah pengguna	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah pengguna	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah pengguna	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pengguna - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	Baik
4	Pengujian pada ubah pengguna	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pengguna - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus pengguna	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pengguna - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pemasok	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah pemasok	Isi - nama pemasok - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemasok”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pemasok”	Baik
2	Pengujian pada tambah pemasok	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah pemasok	Isi - nama pemasok - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada ubah pemasok	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pemasok - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pemasok”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pemasok”	Baik
4	Pengujian pada ubah pemasok	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pemasok - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus pemasok	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pemasok - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pemasok”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pemasok”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Kategori Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah kategori produk	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah kategori produk	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	Baik
2	Pengujian pada tambah kategori produk	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah kategori produk	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus kategori produk	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah produk	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada tambah	- buka halaman masuk - masuk admin	Isi - kategori - nama	<i>Message</i> “anda belum selesai	<i>Message</i> “anda belum selesai	Baik

	produk	- klik menu tambah produk	produk - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	melengkapi data"	melengkapi data"	
3	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	mengisi data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data produk"	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data produk"	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada hapus produk	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data produk"	<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data produk"	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah pembelian	Isi - pemasok - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pembelian"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pembelian"	Baik
2	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tambah pembelian	Isi - pemasok - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada hapus pembelian	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data pembelian"	<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data pembelian"	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah pembayaran hutang	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang” ”	Baik
2	Pengujian pada tambah pembayaran hutang	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran hutang	- buka halaman masuk - masuk admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada TB. Anugerah Abadi Jambi, antara lain:

1. Sistem yang dirancang memudahkan TB. Anugerah Abadi Jambi dalam mengelola data pembelian, penjualan dan stok produk.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan untuk melihat laporan data stok yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi stok yang berlebihan di Gudang.

3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan-laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan data stok produk.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Berikut kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem belum terdapat fasilitas untuk mengatur *back up database* pada sistem.
2. Sistem belum terdapat fasilitas untuk dapat diakses melalui aplikasi *mobile* agar pemilik dapat memantau penjualan dari *smartphone*.