

BAB V

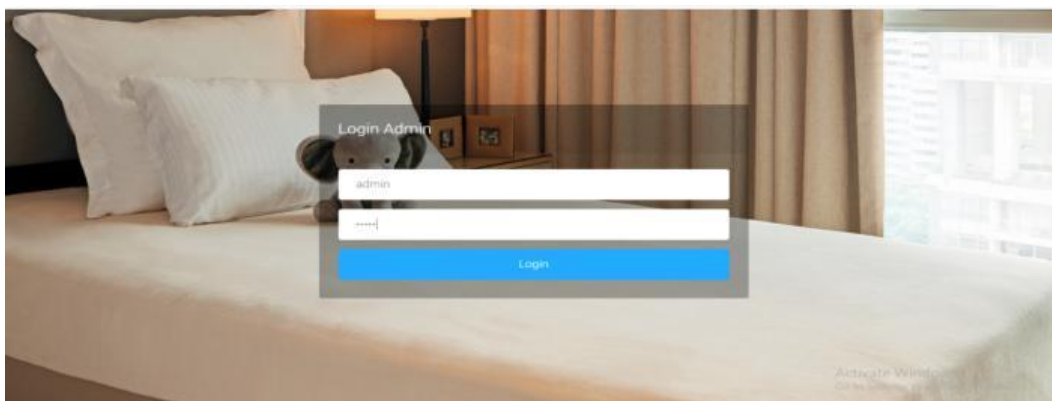
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 Toko Indo Shakeera Bedsheet Jambi. Implementasi program sistem informasi penjualan pada Indo Shakeera Bedsheet Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL, antara lain :

1. Halaman *Login*

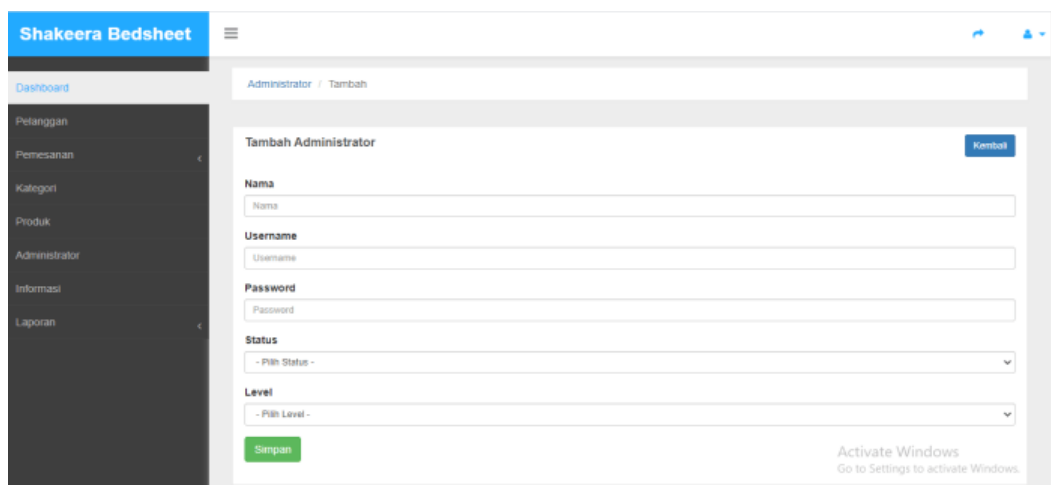
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Berikut Tampilan Halaman Login :



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Input Tambah Admin

Halaman *input* tambah admin merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data admin ke dalam sistem dengan mengisi nama, username, password, status, level.



Gambar 5.2 Halaman Input Tambah Admin

3. Halaman Input Tambah Produk

Halaman *input* tambah produk merupakan halaman yang berfungsi untuk admin dan manager yang ingin menambah data produk ke dalam sistem

dengan mengisi kode produk, nama, kategori, harga, stok, bahan, ukuran, berat, deskripsi.

The screenshot shows a web application interface for 'Shakeera Bedsheet'. On the left is a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Kelola, Penjualan, Kategori, Produk, Administrator, Informasi, and Laporan. The main content area is titled 'Produk - Tambah' and contains a 'Tambah Produk' form. The form fields are: Kode Produk (text), Nama (text), Kategori (dropdown), Harga (text), Stok (text), Bahan (text), Ukuran (text), Berat (text), and Deskripsi Produk (text area). There are 'Simpan' (Save) and 'Cancel' buttons.

Gambar 5.3 Halaman Input Tambah Produk

4. Halaman Membuat Akun Pengguna

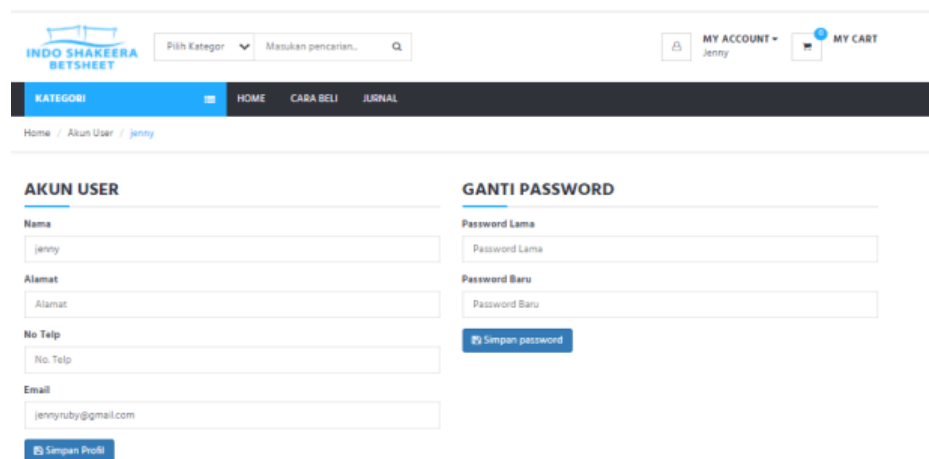
Halaman daftar digunakan oleh pengguna untuk menambah data Daftar pelanggan. Adapun rancangan halaman Daftar Pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

The screenshot shows the 'INDO SHAKEERA BETSHEET' website. At the top, there is a logo and a search bar with 'Pilih Kategori' and 'Masukan pencarian...'. Below the logo is a navigation bar with 'KATEGORI', 'HOME', 'CABA BELI', 'JURNAL', 'DAFTAR', and 'LOGIN'. The main content area is titled 'DAFTAR' and contains a registration form with fields for 'Nama', 'Email', and 'Password', and a 'DAFTAR' button. A link 'Sudah pernah mendaftar? Login' is also visible.

Gambar 5.4 Halaman Membuat Akun Pengguna

5. Halaman Mengatur Akun

Halaman Mengatur Akun digunakan pengguna untuk mengatur akun jika ingin merubah informasi akun pada sistem.

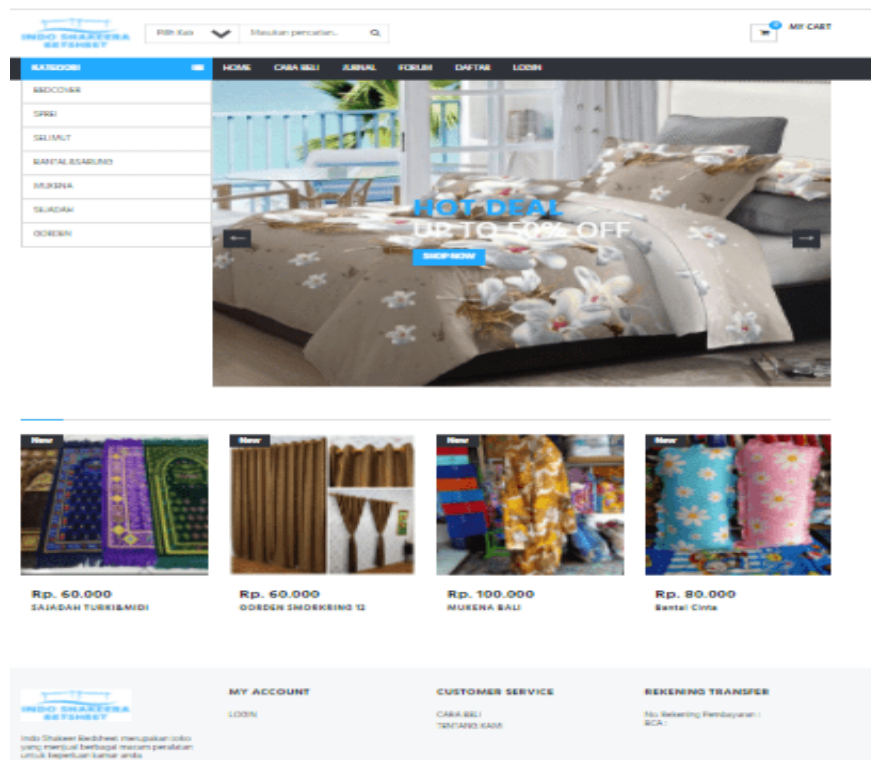


The screenshot shows the user account management interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'INDO SHAKEERA BETSHEET', a search bar, and links for 'MY ACCOUNT' (Jenny) and 'MY CART'. Below the navigation bar, there are tabs for 'KATEGORI', 'HOME', 'CARA BELI', and 'JURNAL'. The main content area is divided into two sections: 'AKUN USER' and 'GANTI PASSWORD'. The 'AKUN USER' section contains input fields for 'Nama' (jenny), 'Alamat', 'No Telp', and 'Email' (jennyruby@gmail.com), with a 'Simpan Profil' button. The 'GANTI PASSWORD' section contains input fields for 'Password Lama' and 'Password Baru', with a 'Simpan password' button.

Gambar 5.5 Halaman Mengatur Akun

6. Halaman Melihat Produk

Halaman menu lihat produk ini dilakukan oleh pengguna untuk mengetahui produk apa saja yang ada untuk di beli. Bisa melihat informasi mengenai berbagai kategori produk lainnya dan pelanggan bisa mengklik gambar dan tombol add chart untuk memasukkan barang yang dipilih ke keranjang. Berikut adalah menu lihat produk seperti terlihat pada gambar



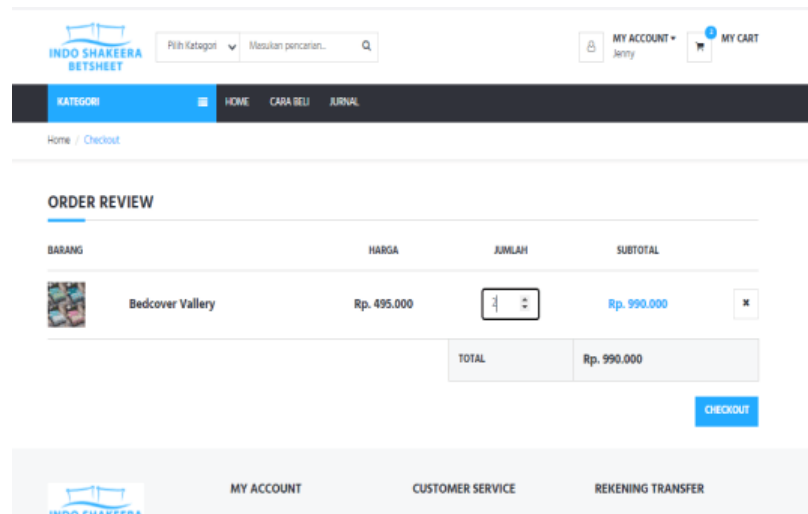
Gambar 5.6 Halaman Melihat Produk

7. Halaman Melakukan Transaksi

Melakukan Transaksi menggambarkan aktifitas dari pelanggan yang terdiri dari:

1. Melakukan Pemesanan

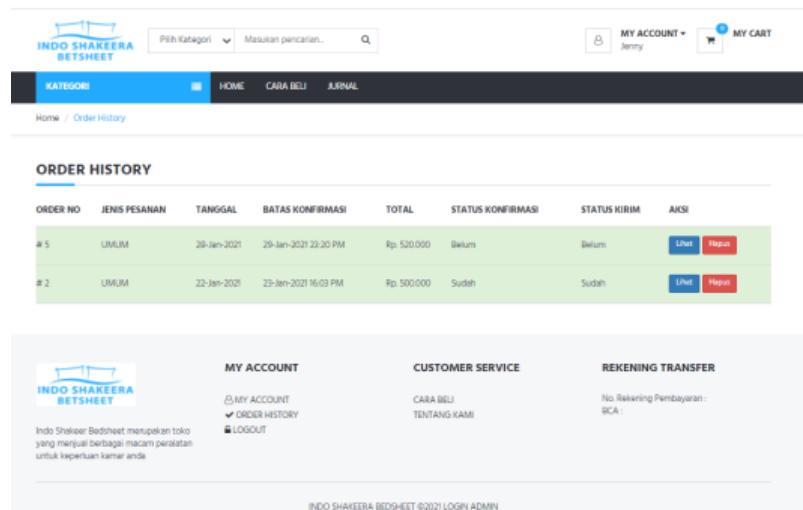
Melakukan Pemesanan digunakan pengguna untuk Melakukan Pemesanan jika ingin membeli produk yang diinginkan pada sistem dan menampilkan informasi mengenai apa saja yang di pesan. Berikut merupakan tampilan melakukan pemesanan.



Gambar 5.7 Halaman Melakukan Pemesanan

2. Halaman Menyetujui Pemesanan

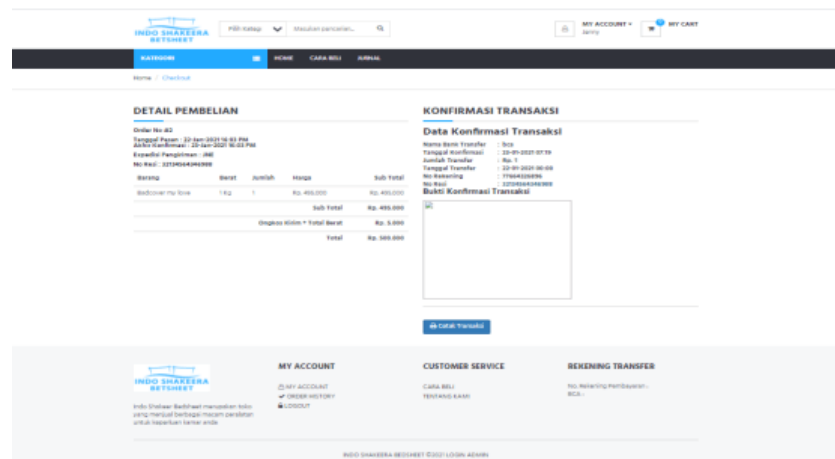
Halaman ini digunakan saat sudah memesan barang, pengguna dapat melihat informasi tampilan order history untuk melihat persetujuan pemesanan. Berikut merupakan tampilan menyetujui pemesanan.



Gambar 5.8 Halaman Menyetujui Pemesanan

3. Rancangan Melakukan Konfirmasi Pemesanan

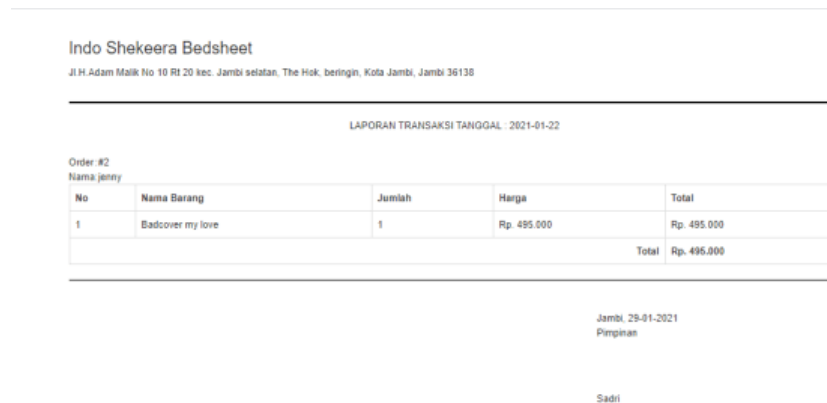
Rancangan ini digunakan pengguna untuk Melakukan Konfirmasi Pemesanan pada sistem.



Gambar 5.9 Halaman Konfirmasi Pemesanan

8. Halaman Laporan Transaksi Penjualan

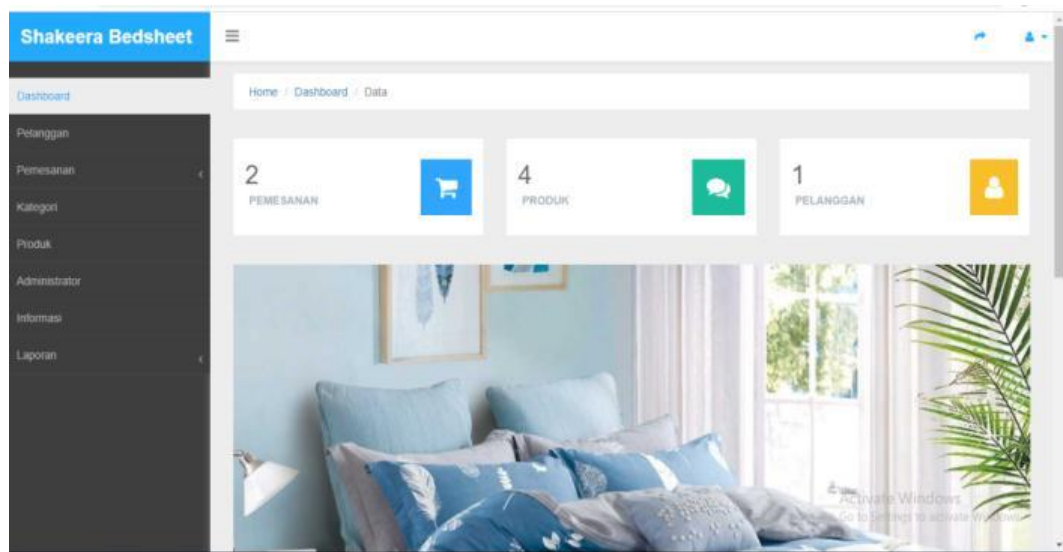
Halaman ini untuk melihat laporan transaksi penjualan pada sistem.



Gambar 5.10 Halaman Laporan Transaksi Penjualan

9. Halaman Utama Admin

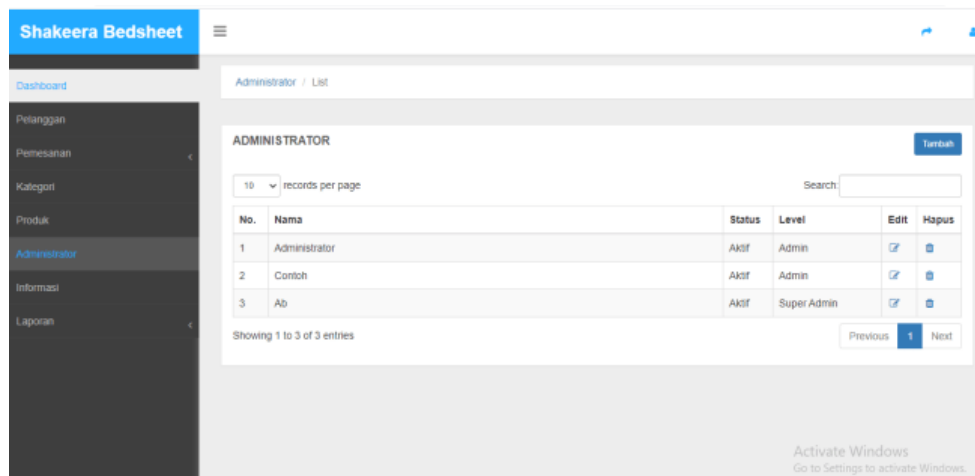
Halaman Utama Admin merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain.



Gambar 5.11 Halaman Utama Admin

10. Halaman Data Admin

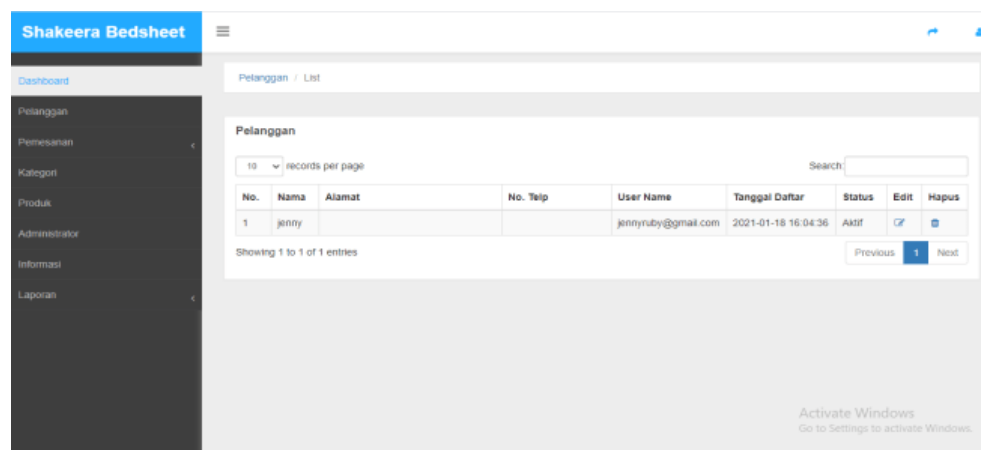
Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data admin baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai admin dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data.



Gambar 5.12 Halaman Data Admin

11. Halaman Data Pelanggan

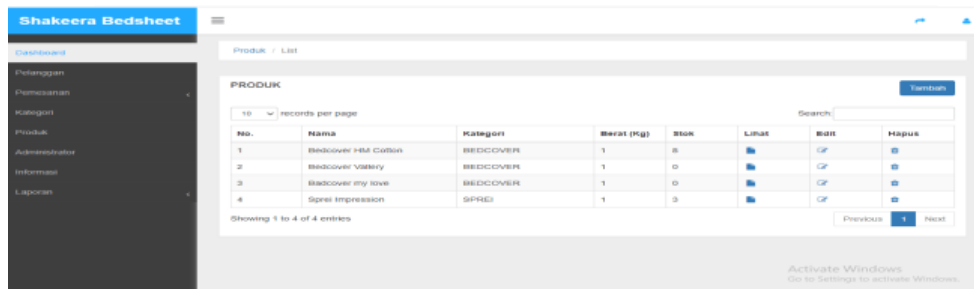
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru dan juga terdapat tabel yang berisikan informasi mengenai pelanggan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data.



Gambar 5.13 Data Pelanggan

12. Halaman Data Produk

Halaman Data produk merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai nama, kategori, berat(kg), stok dari produk serta ada link yang membantu dalam mengubah dan menghapus data produk dari dalam sistem.



No.	Nama	Kategori	Berat (kg)	Stok	Lihat	Edit	Hapus
1	Bedcover HM Cotton	BEDCOVER	1	5	Lihat	Edit	Hapus
2	Bedcover Valley	BEDCOVER	1	0	Lihat	Edit	Hapus
3	Bedcover my love	BEDCOVER	1	0	Lihat	Edit	Hapus
4	Sprei Impression	SPREI	1	3	Lihat	Edit	Hapus

Gambar 5.14 Rancangan Output Halaman Data Produk

13. Halaman Laporan Data Barang

Halaman laporan Data Barang merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat dan mencetak laporan data barang yang dimana menampilkan informasi nama, kategori, berat(kg) dan total stok.

LAPORAN DATA PRODUK ALIA GRIYA DIMENSI
Jl.H.Adam Malik No 10 Rt 20 kec. Jambi selatan, The Hek, beringin, Kota Jambi, Jambi 36138

No.	Nama	Kategori	Berat (Gram)	Total Stok
1	Bedcover HM Cotton	BEDCOVER	1	5
2	Bedcover Valley	BEDCOVER	1	0
3	Bedcover my love	BEDCOVER	1	0
4	Sprei Impression	SPREI	1	3
5	Sprei home made cotton	SPREI	1	10
6	BEDCOVER MICROTEx DISPERS	BEDCOVER	1	20
7	BEDCOVER MICROTEx DISPERS	BEDCOVER	1	10
8	Bantal (bantal selimut)	SALAMUT	1	15
9	SPREI MYLOVE	SPREI	1	10
10	Selimut Valley Quincy	SALAMUT	1	10
11	SPREI MYLOVE	SPREI	1	15
12	BEDCOVER brand HANSAI FIS	BEDCOVER	1	25
13	BEDCOVER MICROTEx DISOERS	BEDCOVER	1	32
14	SPREI California	SPREI	1	25
15	BANTAL LANTASOSHIH	BANTALSARUNG	0	15
16	Bantal Cinta	BANTALSARUNG	0	25
17	MUKENA BALI	MUKENA	0	35
18	GORDEN IMOKHINO 12	GORDEN	1	15
19	SAJADAH TURKEMANI	SALADAH	0	25

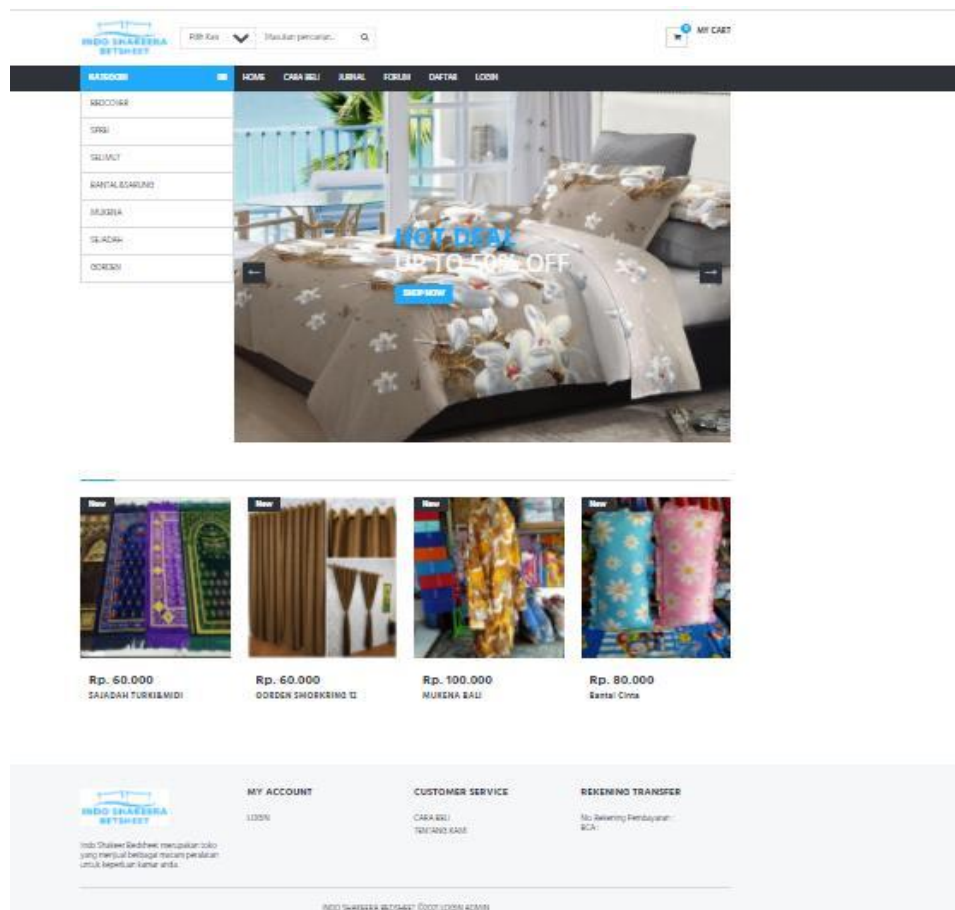
Jambi, 25-01-2024
Pimpinan

Satri

Gambar 5.15 Laporan Data Barang

14. Halaman Penjualan

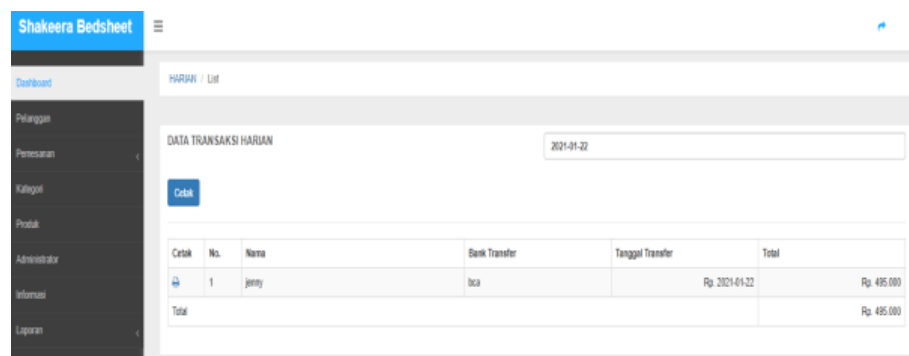
Halaman penjualan ini merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna untuk mengetahui produk apa saja yang ada untuk di beli oleh pengguna.



Gambar 5.16 Halaman Penjualan

15. Halaman Laporan Penjualan Harian

Halaman laporan harian ini merupakan halaman yang digunakan oleh admin, pimpinan dan manager untuk untuk melihat dan mencetak laporan harian yang dimana menampilkan informasi no, nama, bank transfer, tanggal transfer, total.



Shakeera Bedsheet

Dashboard

DATA TRANSAKSI HARIAN

2021-01-22

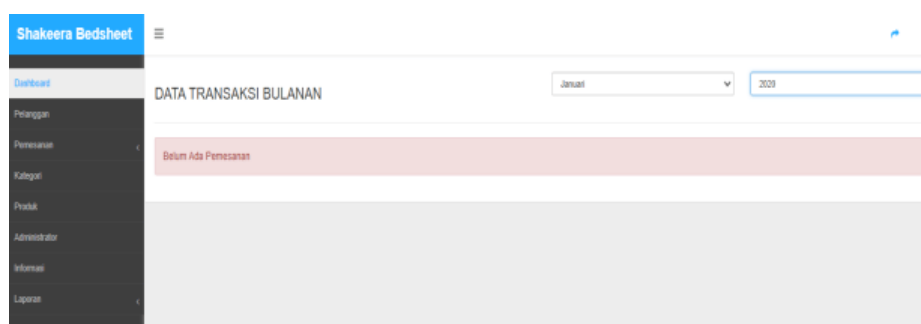
Cetak

Cetak	No.	Nama	Bank Transfer	Tanggal Transfer	Total
1	jenny	bca	Rp. 2021-01-22	Rp. 495.000	
Total				Rp. 495.000	

Gambar 5.17 Laporan Penjualan Harian

16. Halaman laporan Laporan Bulanan

Halaman laporan bulanan ini merupakan halaman yang digunakan oleh admin, pimpinan dan manager untuk untuk melihat dan mencetak laporan bulanan.



Shakeera Bedsheet

Dashboard

DATA TRANSAKSI BULANAN

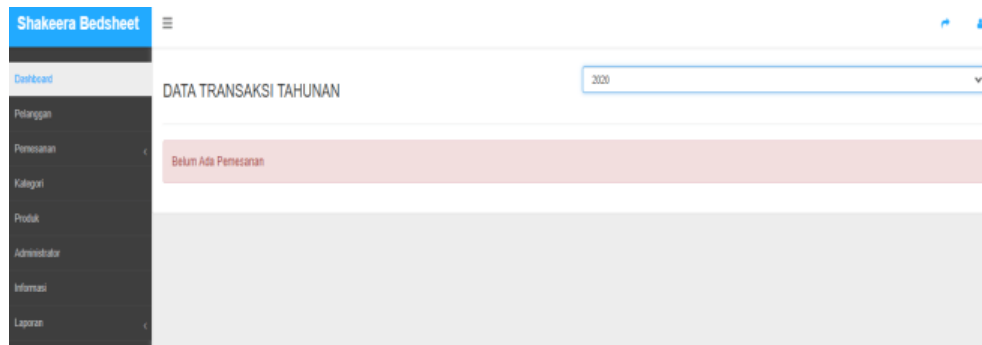
Januari 2020

Belum Ada Pemesanan

Gambar 5.18 Laporan Penjualan Bulanan

17. Halaman Laporan Penjualan Tahunan

Halaman laporan tahunan ini merupakan halaman yang digunakan oleh admin, pimpinan dan manager untuk untuk melihat dan mencetak laporan tahunan.



Gambar 5.19 Laporan Penjualan Tahunan

18. Halaman Laporan Kas

Halaman laporan kas ini merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk untuk melihat dan mencetak laporan kas yang dimana menampilkan informasi nama, bank transfer, tanggal transfer, ongkir, pembayaran, total.

Cetak	No.	Nama	Bank Transfer	Tanggal Transfer	Ongkir	Pembayaran	Total
	1	jenny	bca	2021-01-22	Rp. 5000	Rp. 495000	Rp. 495.000
Total Kas							Rp. 495.000

Gambar 5.20 Laporan Kas

19. Halaman Data Kategori

Halaman Data produk merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai kategori produk apa saja yang akan di jual

No.	Nama	Edit	Hapus
1	BEDCOVER	Edit	Hapus
2	SPREI	Edit	Hapus
3	SELIMUT	Edit	Hapus
4	BANTAL&SARUNG	Edit	Hapus
5	MIKENA	Edit	Hapus
6	SEJADAH	Edit	Hapus
7	GORDEN	Edit	Hapus

Gambar 5.21 Halaman Data Kategori

20. Halaman Data Pemesanan

Halaman Data pemesanan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai pemesanan yang belum di konfirmasi oleh admin.

No.	Kode	Nama	Tgl Pesan	Batas Konfirmasi	Total	Jenis Pesanan	Lihat Pesanan
1	#5	Jenny	28-01-2021 23:20	29-01-2021 23:20	Rp. 520.000	Umum	Lihat

Gambar 5.22 Halaman Data Pemesanan

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari

aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan beberapa pengujian yang 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 <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	- Menampilkan pesan berhasil login - Menuju ke halaman utama	- Menampilkan pesan berhasil login - 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

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Baik
2	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - 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
3	Pengujian pada	- jalankan sistem		Pesan "anda berhasil	Pesan "anda	Baik

	menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus 		menghapus data pelanggan”	berhasil menghapus data pelanggan”	
--	--------------------------	---	--	---------------------------	------------------------------------	--

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - No - nama produk - Kategori Berat (Kg) - Stok 	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - No - nama produk - Kategori Berat (Kg) - Stok Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - 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 produk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Data Barang	- Klik tombol Laporan Data Barang pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Laporan Data Barang -klik tombol cetak	Halaman cetak Laporan Data Barang	Laporan Data Barang	Baik
Laporan Transaksi Harian	- Klik tombol Laporan Transaksi Harian pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Laporan Transaksi Harian -klik tombol cetak	Halaman cetak Laporan Transaksi Harian	Laporan Transaksi Harian	Baik
Laporan Transaksi Bulanan	- Klik tombol Laporan Transaksi Bulanan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Laporan Transaksi Bulanan -klik tombol cetak	Halaman cetak Laporan Transaksi Bulanan	Laporan Transaksi Bulanan	Baik
Laporan Transaksi Tahunan	- Klik tombol Laporan Transaksi Tahunan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Laporan Transaksi Tahunan -klik tombol cetak	Halaman cetak Laporan Transaksi Tahunan	Laporan Transaksi Tahunan	Baik
Laporan Kas	- Klik tombol Laporan Transaksi Kas pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Laporan Transaksi Kas -klik tombol cetak	Halaman cetak Laporan Kas	Laporan Transaksi Kas	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Indo Shakeera Bedsheet Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data admin, pelanggan, produk, dan penjualan sehingga memudahkan Indo Shakeera Bedsheet dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan dalam melakukan pencarian data khususnya untuk data pemasukan dan penjualan produk serta dapat melihat data produk yang terbaru tanpa perlu lagi melakukan pemeriksaan stok gudang saat ada transaksi penjualan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan laporan pemasukan dan penjualan produk yang dapat dilihat secara berkala.

Adapun kelebihan dari sistem informasi penjualan baru adalah sebagai berikut :

1. Sistem baru memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam memesan produk sehingga tidak perlu lagi datang untuk mengunjungi toko tersebut
2. Sistem baru memberikan kemudahan Indo Shakeera Bedshet dalam mempromosikan produk-produk yang ditawarkan sehingga dapat mengurangi biaya promosi dan jangkauan wilayah yang lebih luas

Dan kekurangan dari sistem informasi penjualan baru adalah sebagai berikut :

1. belum adanya chat online antara pelanggan dengan pihak perusahaan (admin)
2. Belum adanya fitur untuk mendownload informasi terbaru mengenai produk yang ditawarkan