

BAB V

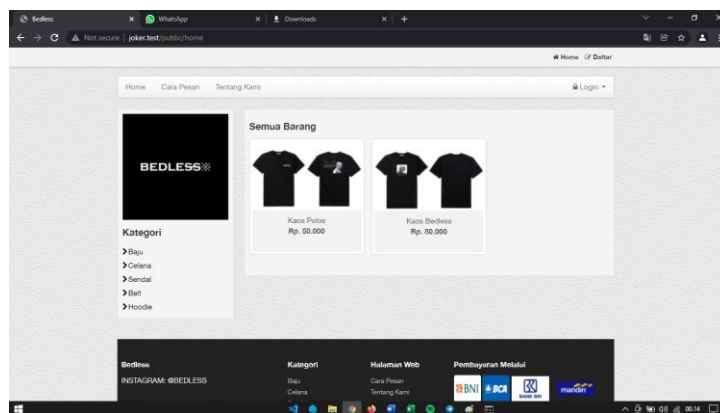
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Utama *Website*

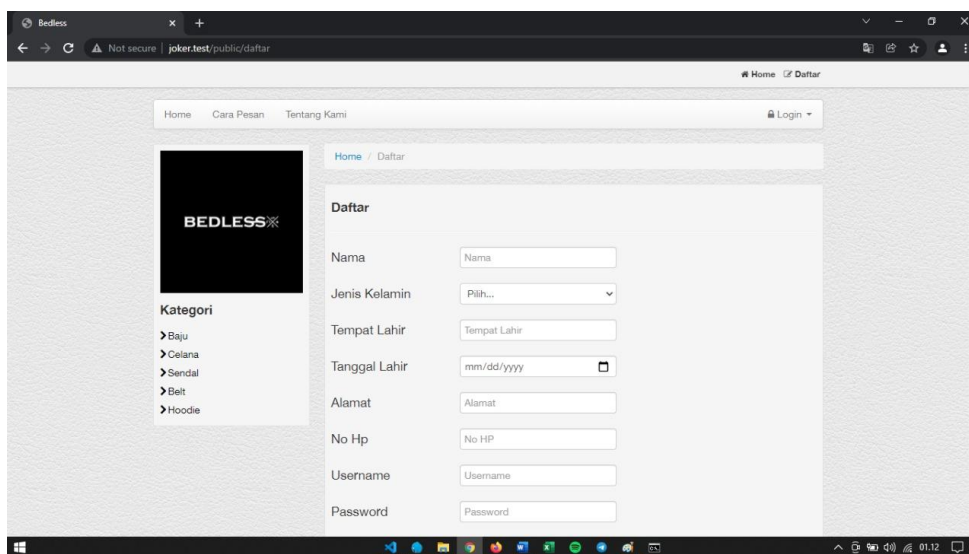
Tampilan halaman utama pada gambar 5.1 merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung dan pelanggan membuka *website*, Gambar 5.1 halaman utama *website* merupakan hasil implementasi pada gambar 4.40



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama *Website*

2. Tampilan Halaman Pendaftaran

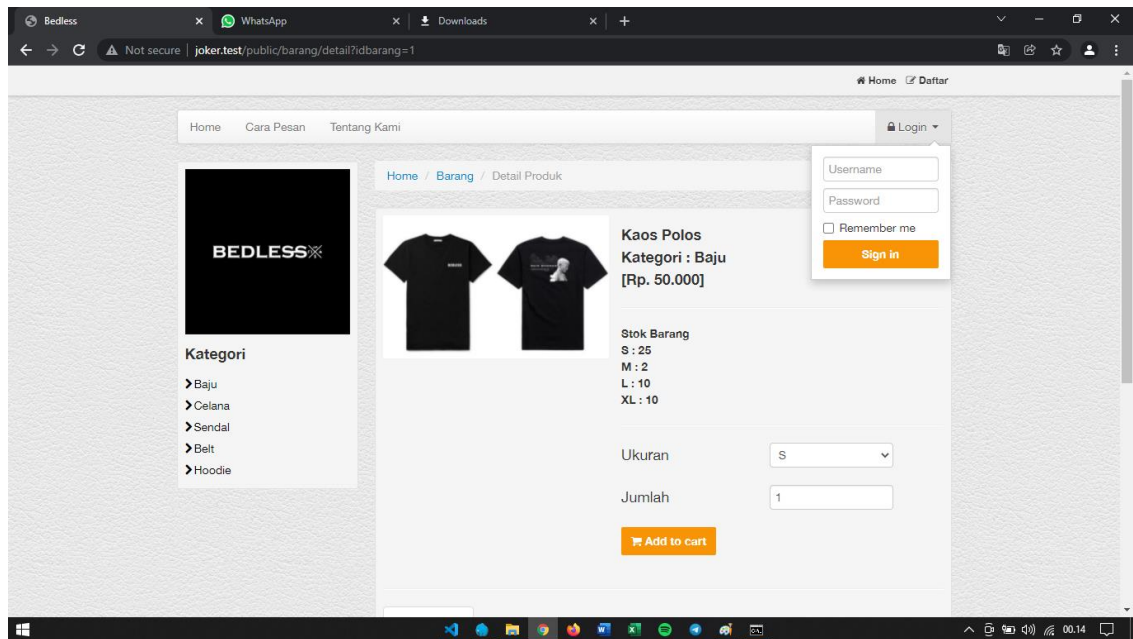
Tampilan rancangan halaman Pendaftaran merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung ingin membuat sebuah akun untuk menjadi pelanggan, Gambar 5.2 halaman pendaftaran merupakan hasil implementasi pada gambar 4.33



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Pendaftaran

3. Tampilan Halaman *Login Admin*

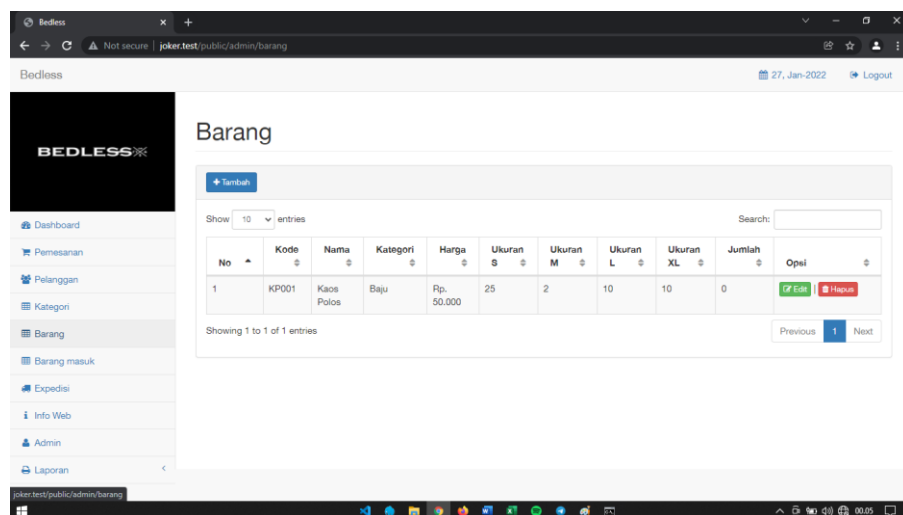
Tampilan halaman *login admin* merupakan halaman yang digunakan admin untuk masuk ke dalam sistem. Dimana harus menginputkan *username* dan *password* terlebih dahulu, Gambar 5.3 tampilan halaman *login admin* merupakan hasil implementasi pada gambar 4.34



Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Login Admin*

4. Halaman Form Data Barang

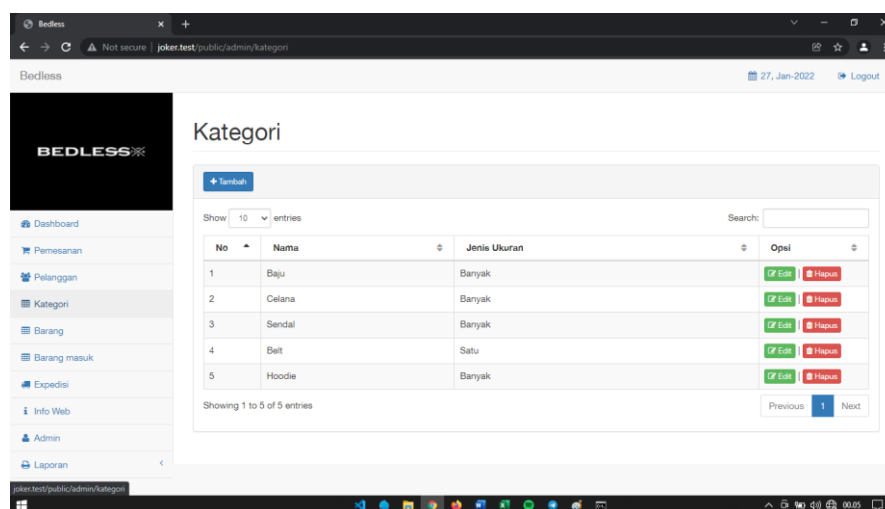
Halaman data barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah barang, Gambar 5.4 halaman form data barang merupakan hasil implementasi pada gambar 4.35



Gambar 5.4 Halaman Form Data Barang

5. Halaman Form Data Kategori

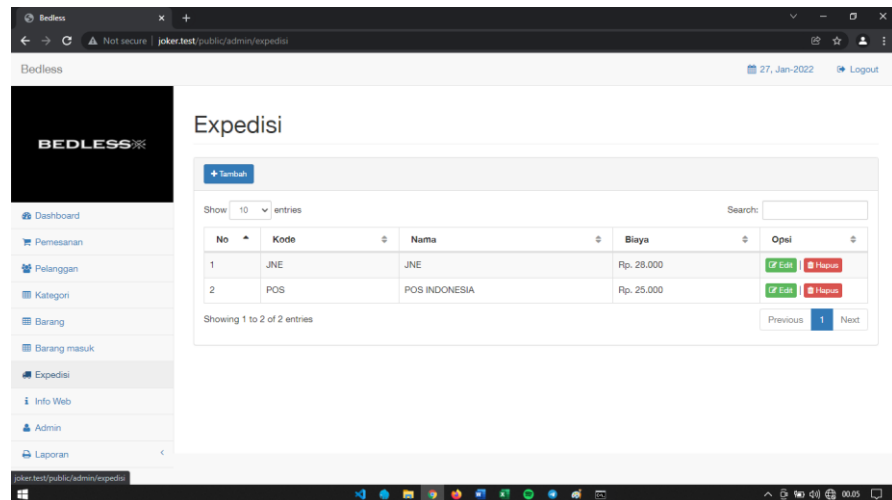
Halaman Form Data Kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori, Gambar 5.5 halaman form data kategori merupakan hasil implementasi pada gambar 4.36



Gambar 5.5 Halaman Form Data Kategori

6. Halaman Form Data Expedisi

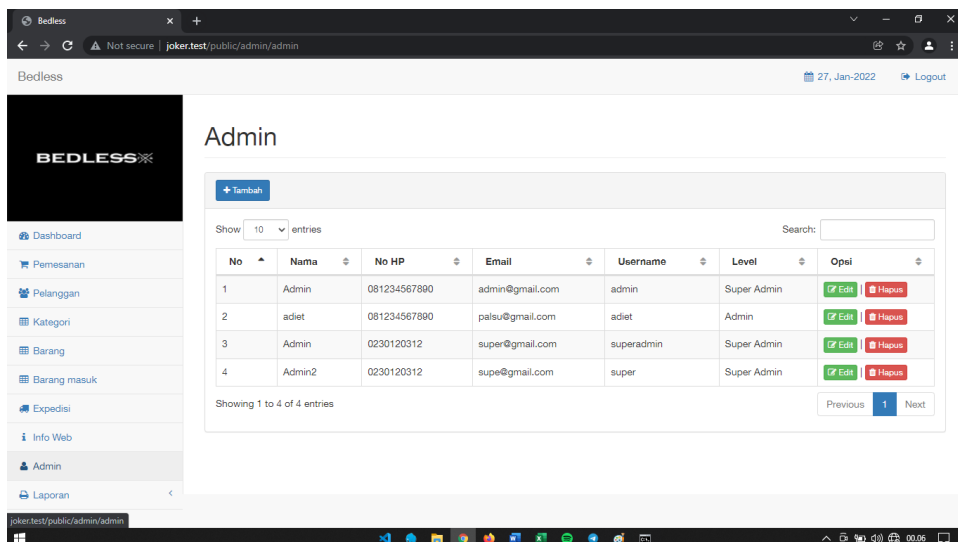
Halaman form data Expedisi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Expedisi, Gambar 5.6 halaman form data ekspedisi merupakan hasil implementasi pada gambar 4.37



Gambar 5.6 Halaman Form Data Expedisi

7. Halaman Form Data Admin

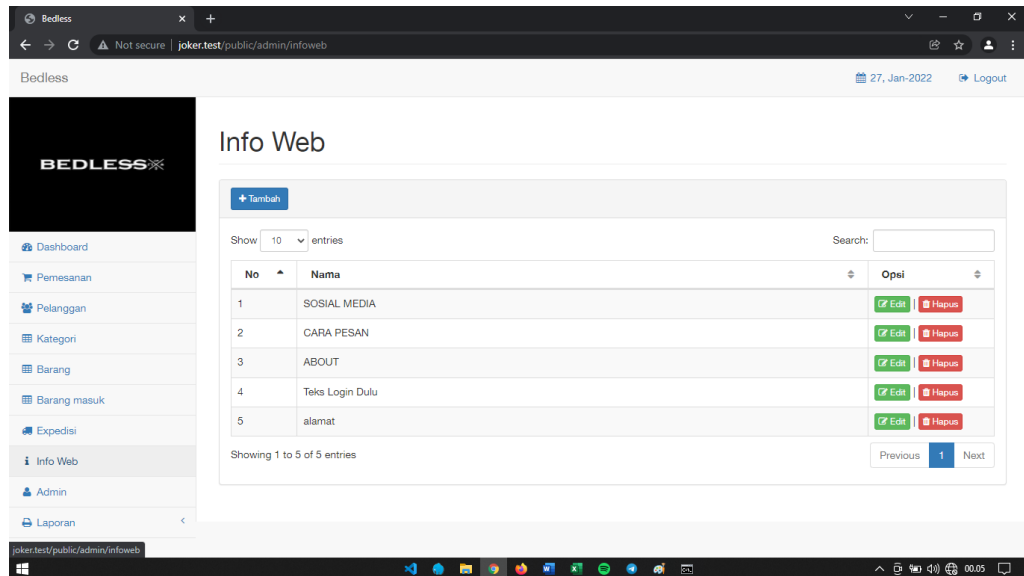
Halaman form data Admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Admin. Gambar 5.7 halaman form data admin merupakan hasil implementasi pada gambar 4.38



Gambar 5.7 Halaman Form Data Admin

8. Halaman Form Data Info Web

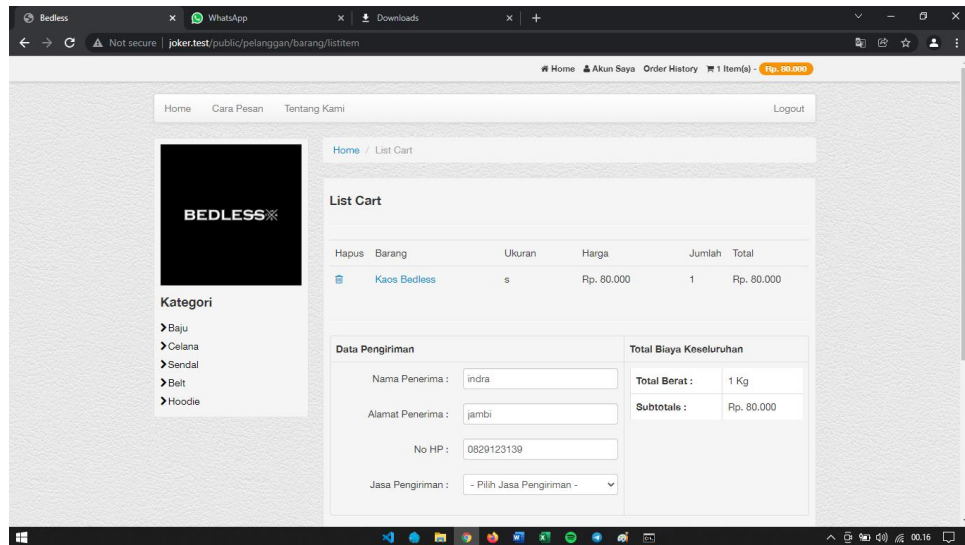
halaman form data Info Web merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Info Web. Gambar 5.8 halaman form data info web merupakan hasil implementasi pada gambar 4.39



Gambar 5.8 Halaman Form Data Info Web

9. Tampilan Halaman Keranjang

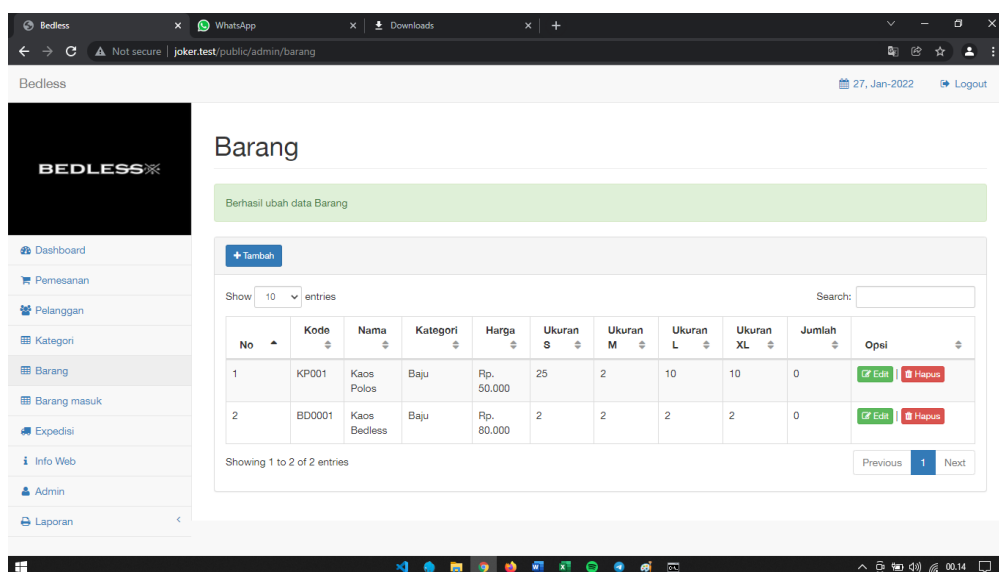
Tampilan Halaman Keranjang menampilkan data pemesanan yang telah ditambah kekeranjang pemesanan, Gambar 5.9 tampilan halaman keranjang merupakan hasil implementasi pada gambar 4.41



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Keranjang

10. Halaman Mengelola Data Barang

Halaman mengelola data barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Barang, Gambar 5.10 halaman mengelola data barang merupakan hasil implementasi pada gambar 4.42

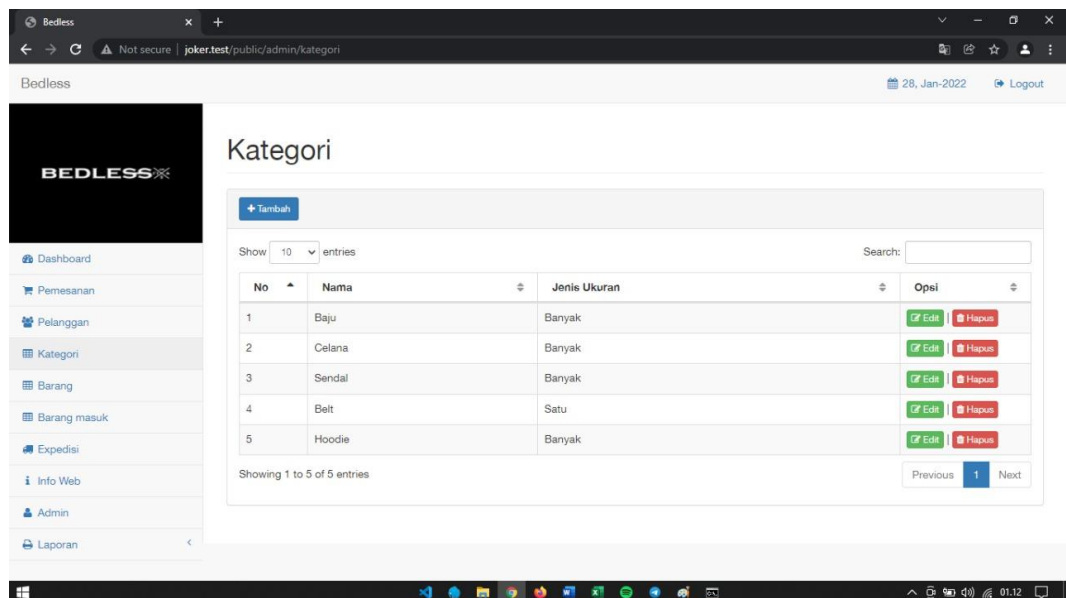


Gambar 5.10 Halaman Mengelola Data Barang

11. Halaman Mengelola Data Kategori

Halaman mengelola data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori.

Gambar 5.11 halaman mengelola data kategori merupakan hasil implementasi pada gambar 4.43



Gambar 5.11 Halaman Mengelola Data Kategori

12. Halaman Mengelola Data Pelanggan

Halaman mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.12

tampilan halaman mengelola data pelanggan merupakan hasil implementasi pada gambar 4.44

Bedless

27, Jan-2022 Logout

Pelanggan

+ Tambah

Show 10 entries Search:

No	Nama	Jenis Kelamin	TTL	No HP	Username	Status	Opsi
1	ussopp	L	east blue, 1998-03-28	0123123131	ussopp	Aktif	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.12 Halaman Mengelola Data Pelanggan

13. Halaman Mengelola Data Expedisi

Halaman mengelola data expedisi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah expedisi. Gambar 5.13 halaman mengelola data expedisi merupakan hasil implementasi pada gambar 4.45

Bedless

28, Jan-2022 Logout

Expedisi

+ Tambah

Show 10 entries Search:

No	Kode	Nama	Biaya	Opsi
1	JNE	JNE	Rp. 28.000	Edit Hapus
2	POS	POS INDONESIA	Rp. 25.000	Edit Hapus
3	JNT	JNT	Rp. 26.000	Edit Hapus

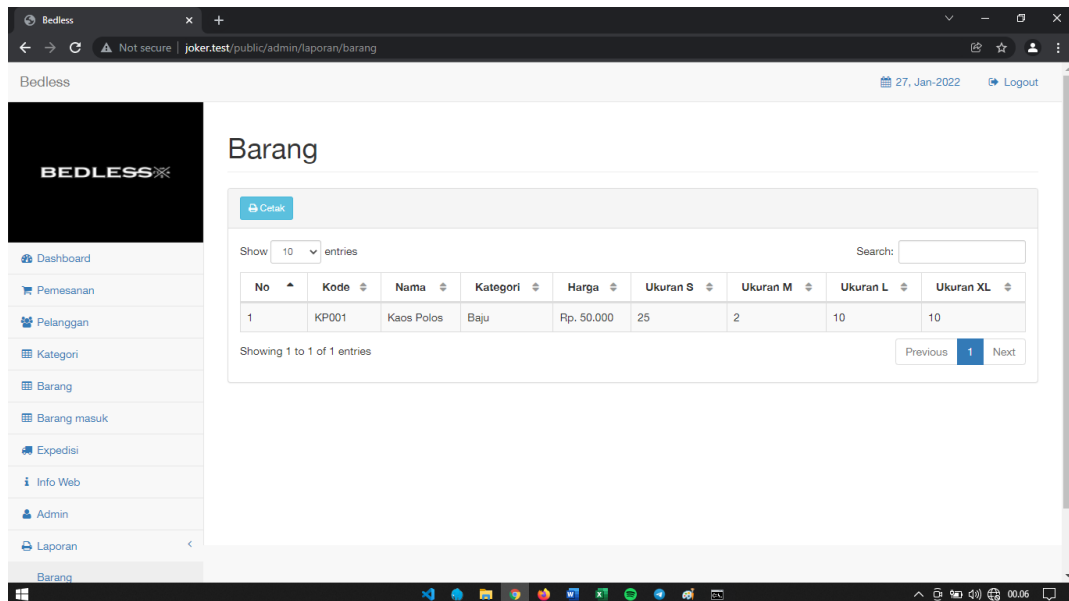
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.13 Halaman Mengelola Data Expedisi

14. Tampilan Laporan Barang

Tampilan Laporan Barang menampilkan data laporan semua barang, Gambar 5.14 tampilan laporan barang merupakan hasil implementasi pada gambar 4.46



Bedless

27, Jan-2022 Logout

Barang

Cetak

Show 10 entries Search:

No	Kode	Nama	Kategori	Harga	Ukuran S	Ukuran M	Ukuran L	Ukuran XL
1	KP001	Kaos Polos	Baju	Rp. 50.000	25	2	10	10

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Barang

15. Tampilan Laporan Pelanggan

Tampilan laporan pelanggan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pelanggan. Gambar 5.15 tampilan laporan pelanggan merupakan hasil implementasi pada gambar 4.47

Bedless
Kota Jambi

LAPORAN DATA PELANGGAN

No	Nama	No Telp	Alamat
1	ussopp	0123123131	Jambi
2	indra	0829123139	jambi

Jambi, 28-Jan-2022
Mengetahui

Nama Pemilik

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Pelanggan

16. Tampilan Laporan Pemesanan Perbulan

laporan pemesanan perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pemesanan perbulan. Gambar 5.16 tamampilan laporan pemesanan perbulan merupakan hasil implementasi pada gambar 4.48

BEDLESS

Pendapatan Perbulan

Pendapatan Perbulan Januari 2022 Cetak

No	Tanggal	Kode Pemesanan	Nama Pelanggan	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Keuntungan
1	2022-01-23 21:16:39	1642947399	ussopp	Kaos Polos	1	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 0
2	2022-01-23 21:16:39	1642947399	ussopp	Kaos Polos	1	Rp. 0	Rp. 50.000	Rp. 50.000
3	2022-01-23 21:16:39	1642947399	ussopp	Kaos Polos	1	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 0
4	2022-01-23 21:16:39	1642947399	ussopp	Kaos Polos	8	Rp. 0	Rp. 50.000	Rp. 50.000
5	2022-01-23 21:28:38	1642948118	Pelanggan Offline	Kaos Polos	8	Rp. 0	Rp. 50.000	Rp. 50.000
6	2022-01-23 21:28:38	1642948118	Pelanggan Offline	Kaos Polos	1	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 0
7	2022-01-23 21:28:38	1642948118	Pelanggan Offline	Kaos Polos	1	Rp. 0	Rp. 50.000	Rp. 50.000
8	2022-01-23 21:28:38	1642948118	Pelanggan Offline	Kaos Polos	1	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 0
9	2022-01-23 21:33:17	1642948397	ussopp	Kaos Polos	1	Rp. 50.000	Rp. 50.000	Rp. 0

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Pemesanan Perbulan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian perangkat lunak dengan menggunakan *metode black box* dan *white box* serta memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf, Anda gagal login”	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf, Anda gagal login”	Baik

2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan admin”	Baik
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Baik
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data admin”	Baik
Hapus Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya, lalu tampilan pesan	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya, lalu tampilan pesan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			“Berhasil hapus admin”	“Berhasil hapus admin”	

3. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pelanggan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pelanggan atau fungsional mengelola data pelanggan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan pelanggan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan pelanggan”	Baik
Tambah Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Baik
Edit Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Pilih record 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Edit - Input Data - Klik Ubah		“Berhasil ubah data pelanggan”	ubah data pelanggan”	
Hapus Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih record data Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya lalu tampilkan pesan “Berhasil hapus pelanggan”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya lalu tampilkan pesan “Berhasil hapus pelanggan”	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data kategori - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
				kategori”	
Tambah Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kategori - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Baik
Edit Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field. - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data kategori”	Baik
Hapus Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data kategori yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya lalu tampilkan pesan “Berhasil hapus kategori”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya lalu tampilkan pesan “Berhasil hapus kategori”	Baik

5. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data berhasil	Data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> data barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	lengkap	ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan barang”	berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan barang”	
Tambah Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Baik
Edit Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data barang”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data barang”	Baik
Hapus Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data barang yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya lalu tampilkan pesan “Berhasil hapus barang”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Yakin ingin menghapus data ini?” klik Ya lalu tampilkan pesan “Berhasil hapus barang”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi penjualan pada Bedless dapat digunakan untuk transaksi penjualan *online* yang diharapkan dapat menambah omset penjualan.
2. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini proses pembuatan laporan menjadi mudah dan cepat.

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Konten *website* dapat dikelola oleh admin melalui halaman administrator, sehingga tidak lagi harus membuat koding baru jika akan menambah barang ataupun merubah informasi barang.
2. Sistem dapat membuat laporan penjualan *online* yang mudah di akses kapanpun dan dimanapun.

Selain memiliki kelebihan, Aplikasi ini juga memiliki kelemahan yaitu :

1. Tampilan *interface* masih sederhana.
2. Belum ada notifikasi melalui sms atau pesan singkat ke pelanggan pada saat pemesanan.