

BAB V

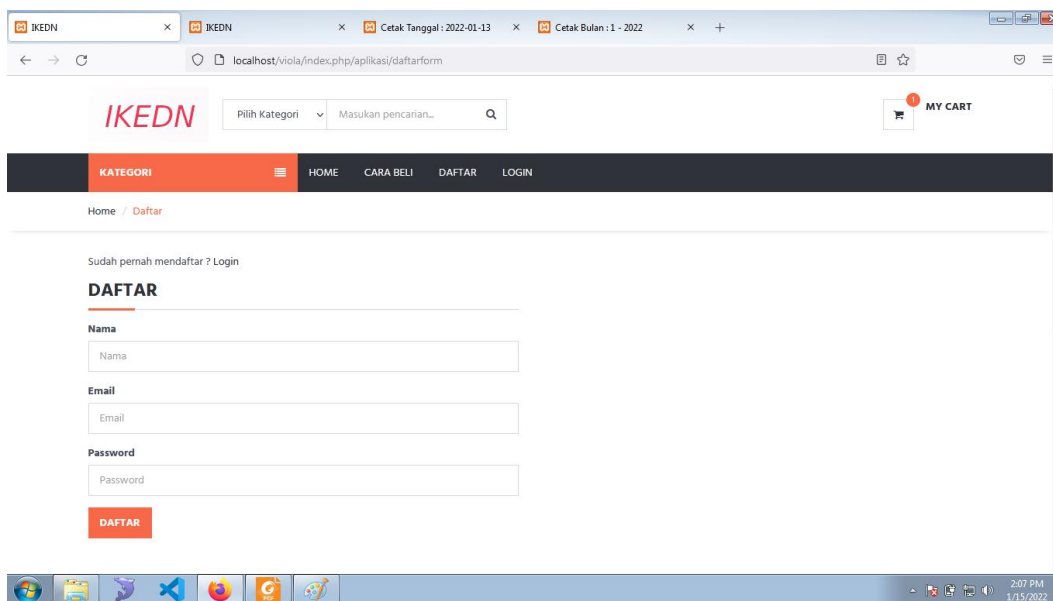
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Pendaftaran

Berikut adalah tampilan dari halaman Pendaftaran pengunjung yang ingin menjadi pelanggan. Tampilan halaman pendaftaran gambar 5.1 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman pendaftaran pada gambar 4.31

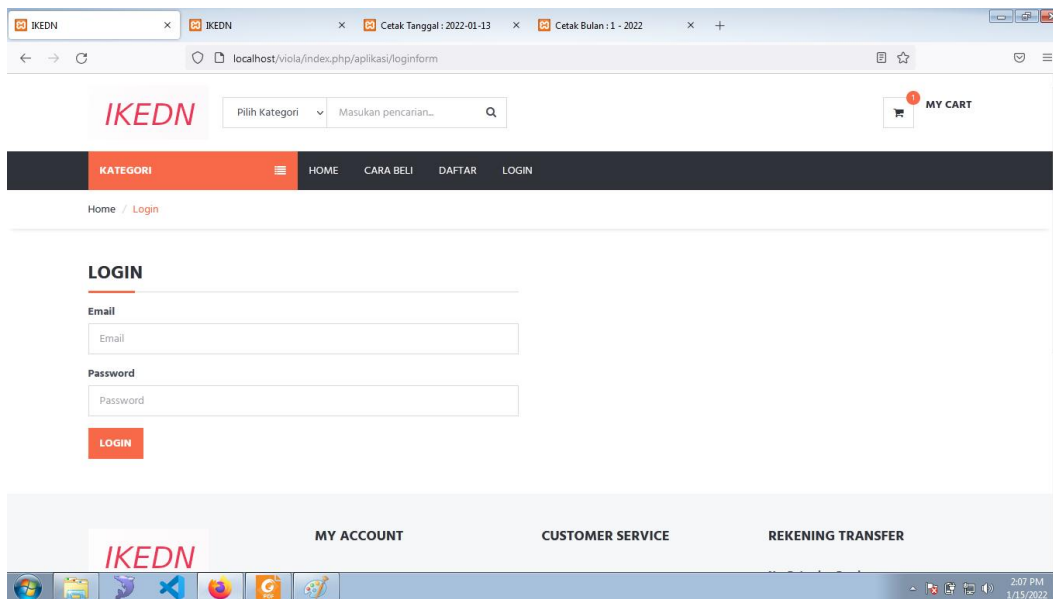


Gambar 5.1 Tampilan Halaman Pendaftaran

2. Tampilan Halaman *Login* Pelanggan

Berikut adalah tampilan dari halaman *login* pelanggan yang ada pada sistem penjualan ini. Pelanggan memasukkan *username* dan *password* pada saat pendaftaran. Setelah berhasil login pelanggan akan diarahkan ke menu profil dari pelanggan masing masing. Tampilan

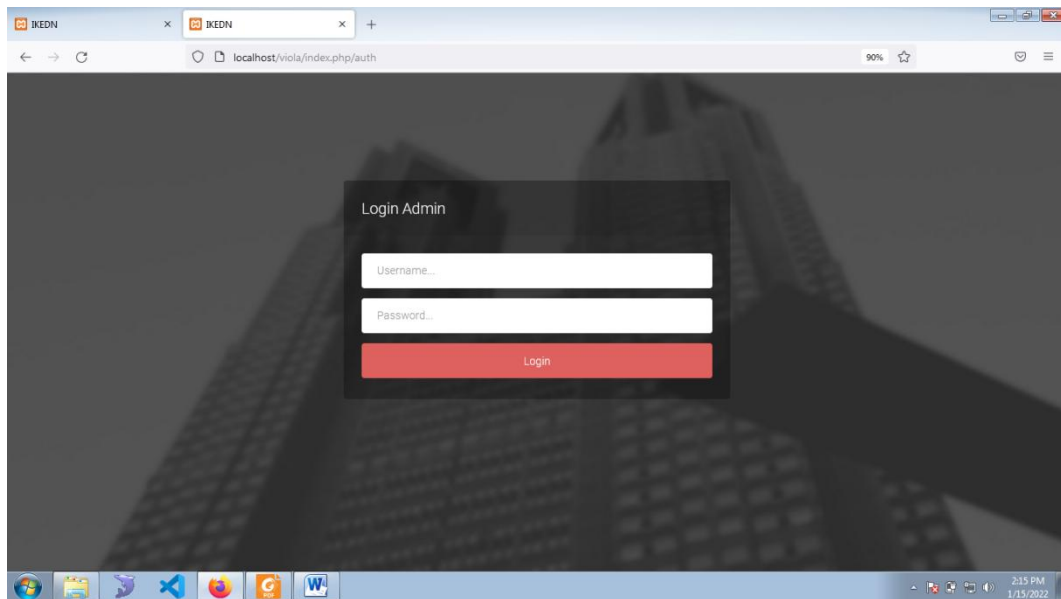
halaman *login* pelanggan gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman login pelanggan pada gambar 4.32



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Login* Pelanggan

3. Tampilan Halaman *Login* Admin

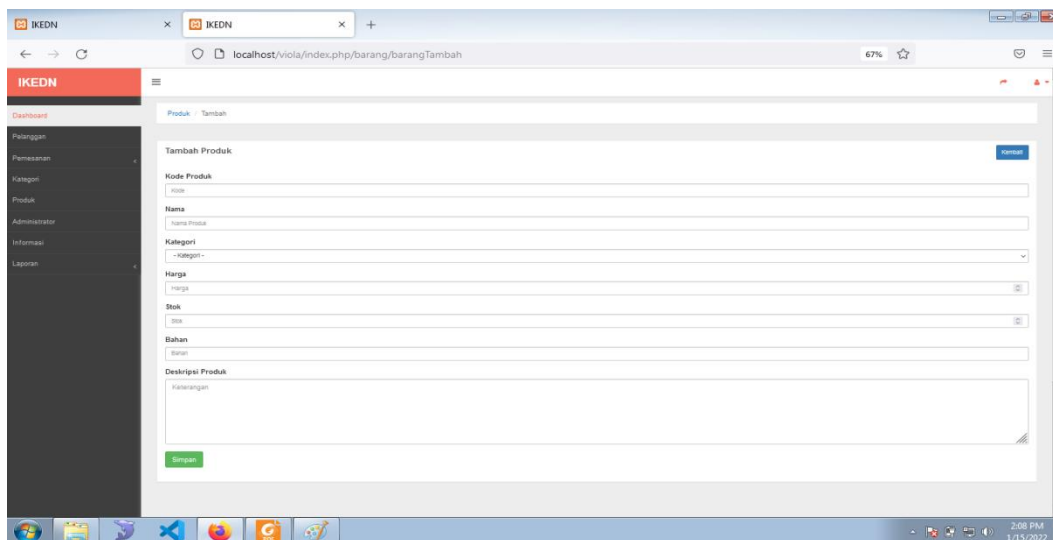
Berikut adalah tampilan dari halaman *login* admin yang dapat digunakan admin untuk masuk kedalam sistem admin yang dapat digunakan untuk mengelola menu menu yang ada pada sistem. Tampilan halaman *login* admin gambar 5.3 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman *login* admin pada gambar 4.32



Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Login Admin*

4. Tampilan Halaman Form Data Barang

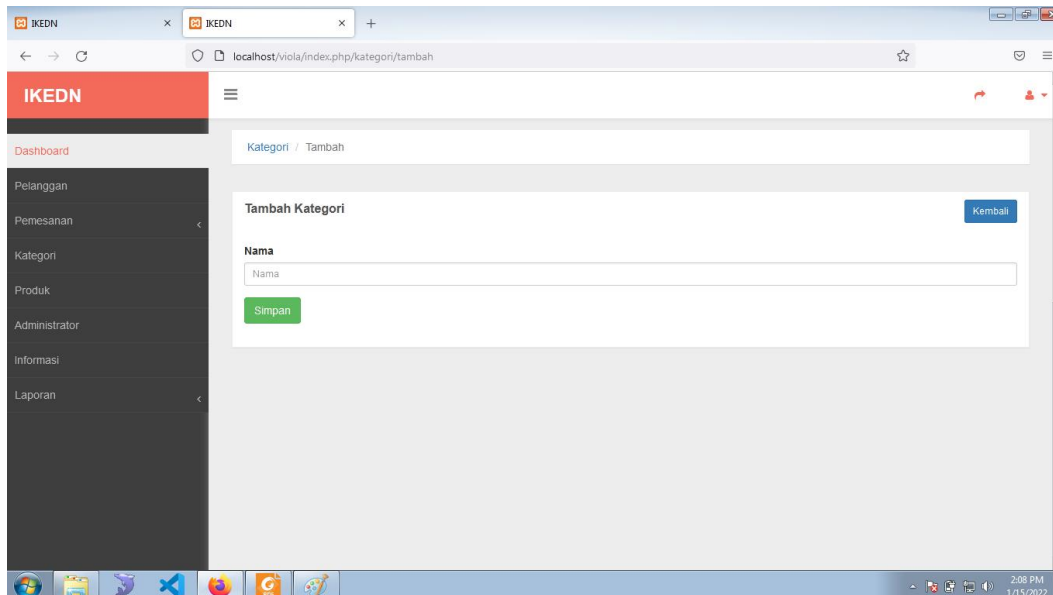
Tampilan halaman form data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah Barang. Tampilan halaman form data barang gambar 5.4 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data barang pada gambar 4.33



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Form Data Barang

5. Tampilan Halaman Form Data Kategori

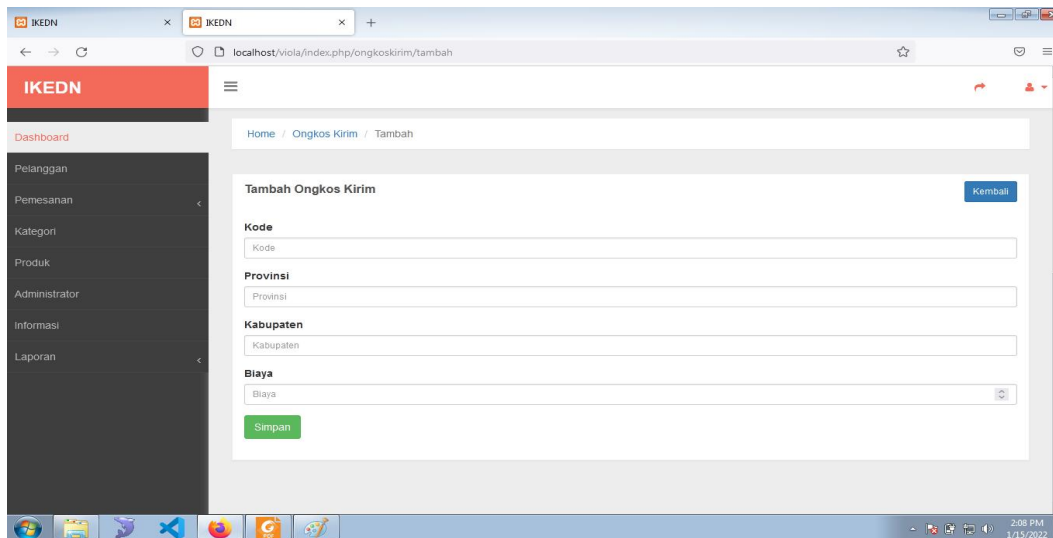
Tampilan halaman form data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori. Tampilan halaman form data kategori gambar 5.5 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data kategori pada gambar 4.34



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Form Data Kategori

6. Tampilan Halaman Form Data Ongkos Kirim

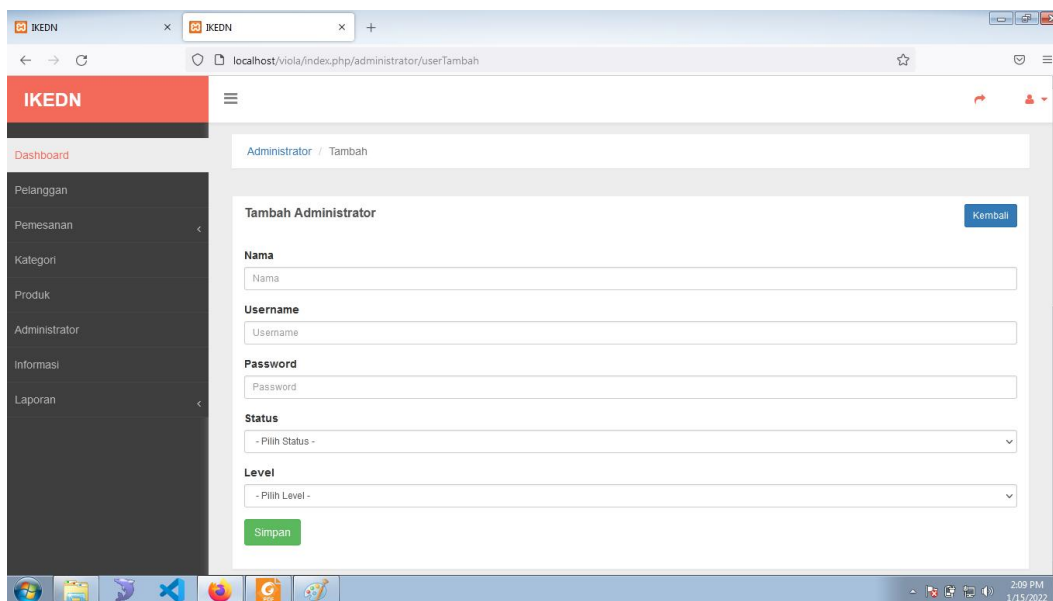
Tampilan halaman form data Ongkos Kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Ongkos Kirim. Tampilan halaman form data ongkos kirim gambar 5.6 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data ongkos kirim pada gambar 4.35



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Form Data Ongkos Kirim

7. Tampilan Halaman Form Data Admin

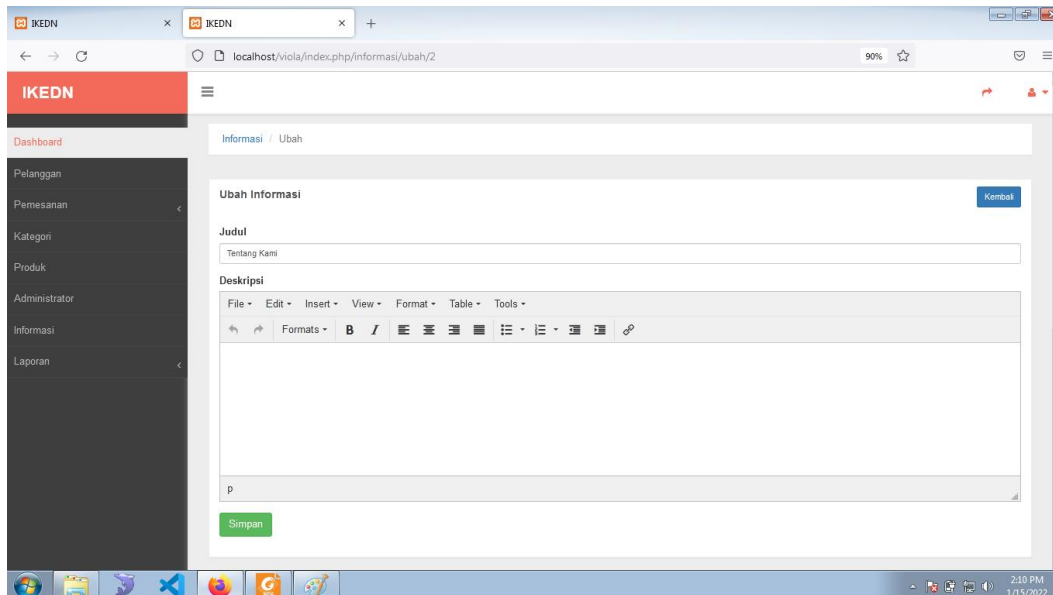
Tampilan halaman form data Admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data admin. Tampilan halaman form data admin gambar 5.7 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data admin pada gambar 4.36



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Form Data Admin

8. Tampilan Halaman Form Data Info Web

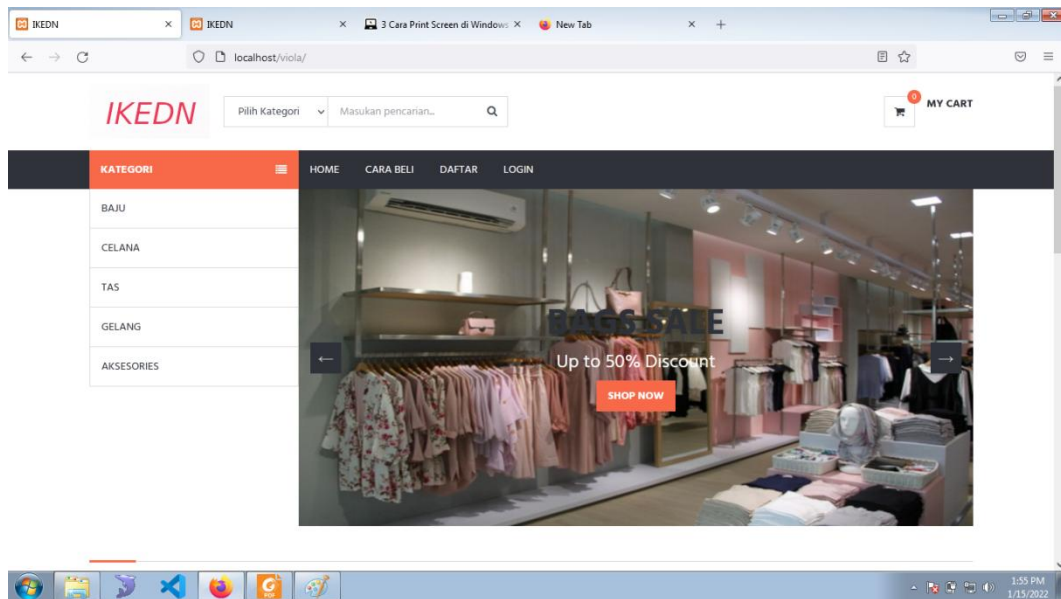
Tampilan halaman form data Info Web merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah Info Web. Tampilan halaman form data ubah info web pada gambar 5.8 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data ongkos kirim pada gambar 4.36



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Form Data Info Web

9. Tampilan Halaman Utama *Website*

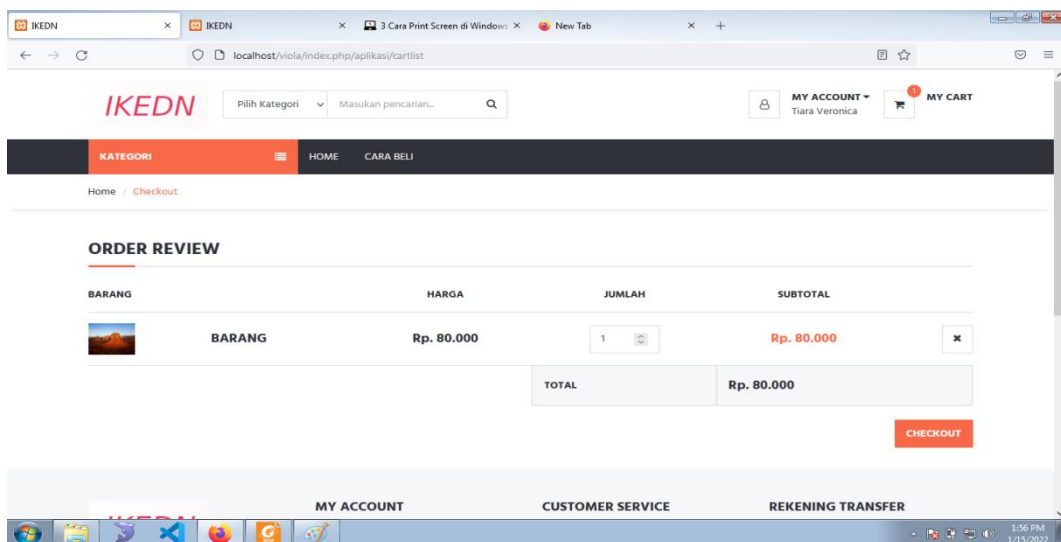
Berikut tampilan halaman utama *Website* yang pertama kali dilihat ketika membuka *Website*, dalam halaman terdapat beberapa menu yang akan digunakan pengunjung dan pelanggan. Tampilan halaman utama *website* gambar 5.9 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman utama *website* pada gambar 4.38



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Utama

10. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Tampilan Halaman keranjang belanja merupakan tampilan dari data keranjang belanja pelanggan. Tampilan halaman keranjang belanja gambar 5.10 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman detail barang pada gambar 4.39

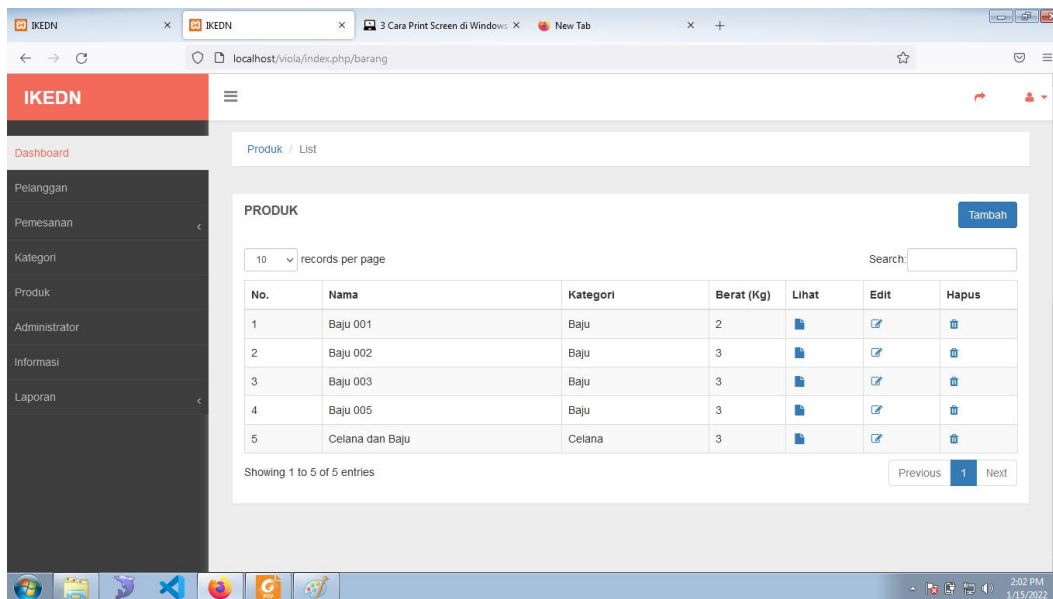


Gambar 5.10 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

11. Tampilan Halaman Mengelola Data Barang

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

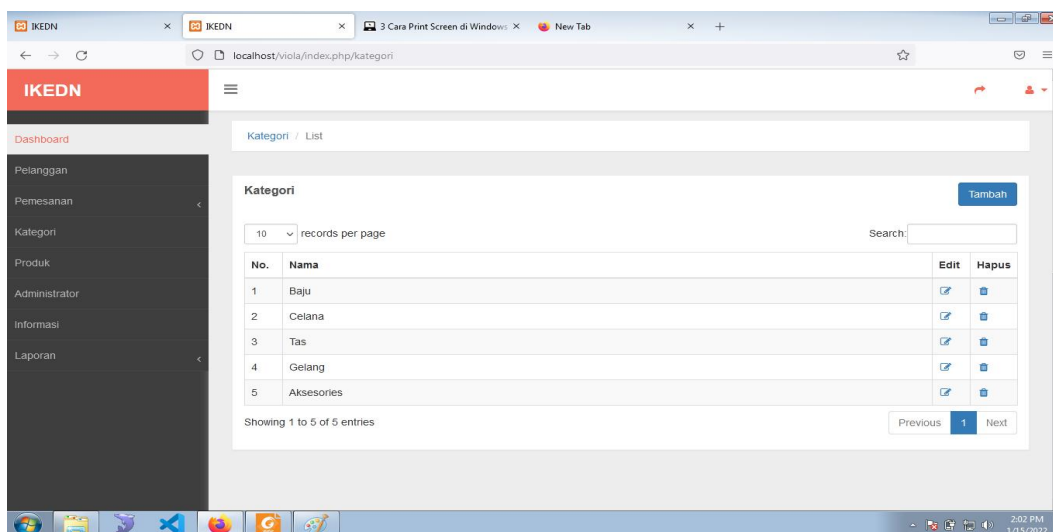
data barang gambar 5.11 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data barang pada gambar 4.40



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Mengelola Data Barang

12. Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori

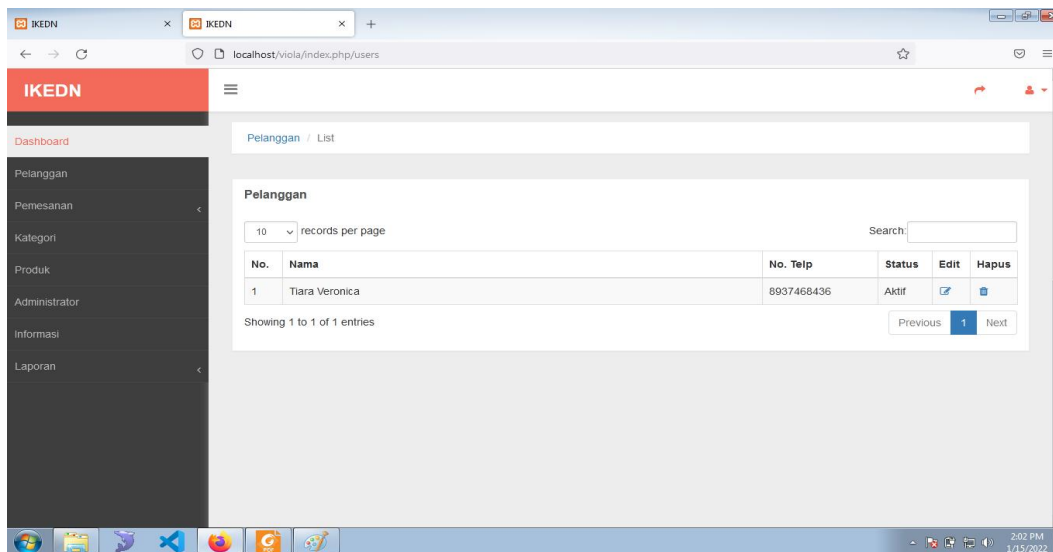
Tampilan mengelola data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori. Tampilan halaman mengelola data kategori gambar 5.12 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data kategori pada gambar 4.41



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Kategori

13. Tampilan Halaman Mengelola Data Pelanggan

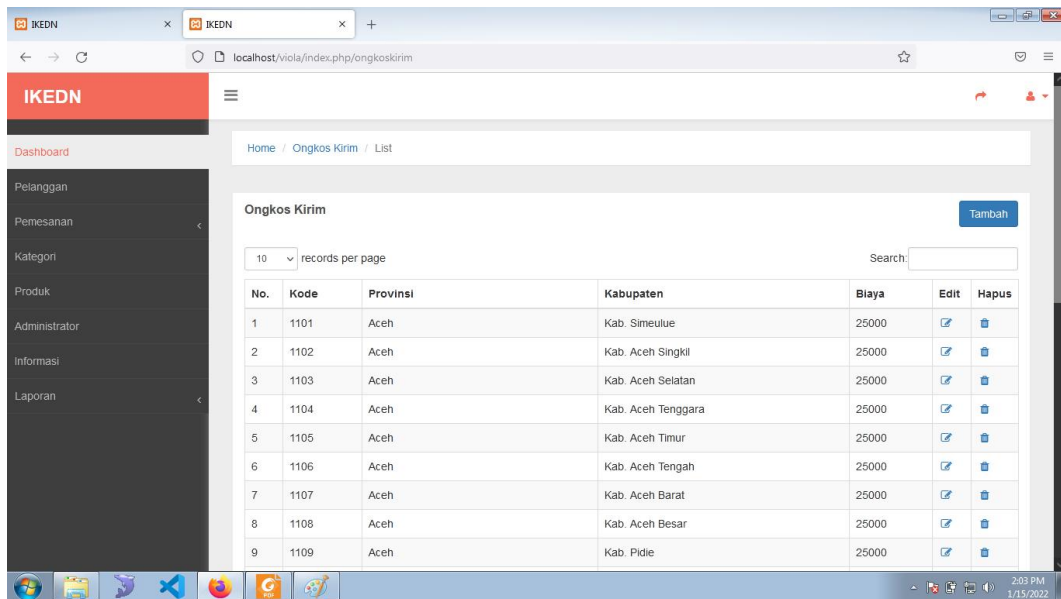
Tampilan mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan. Tampilan halaman mengelola data pelanggan gambar 5.13 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data pelanggan pada gambar 4.42



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data Pelanggan

14. Tampilan Halaman Mengelola Data Ongkos Kirim

Tampilan Mengelola data Ongkos Kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah Ongkos Kirim. Tampilan halaman mengelola data ongkos kirim gambar 5.14 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data ongkos kirim pada gambar 4.43



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Mengelola Ongkos Kirim

15. Laporan Barang

Laporan data barang merupakan laporan keseluruhan barang yang ada pada Toko IKEDN. Implementasi laporan barang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.44. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.15

LAPORAN DATA BARANG
Perumahan Graha Mayang Regency Blok B1 Mayang, Kota Jambi, Jambi 36123

No.	Nama	Kategori	Berat (Gram)	Total Stok
1	Baju 001	Baju	1	2
2	Baju 002	Baju	1	3
3	Baju 003	Baju	1	3
4	Baju 005	Baju	1	3
5	Celana dan Baju	Celana	1	3

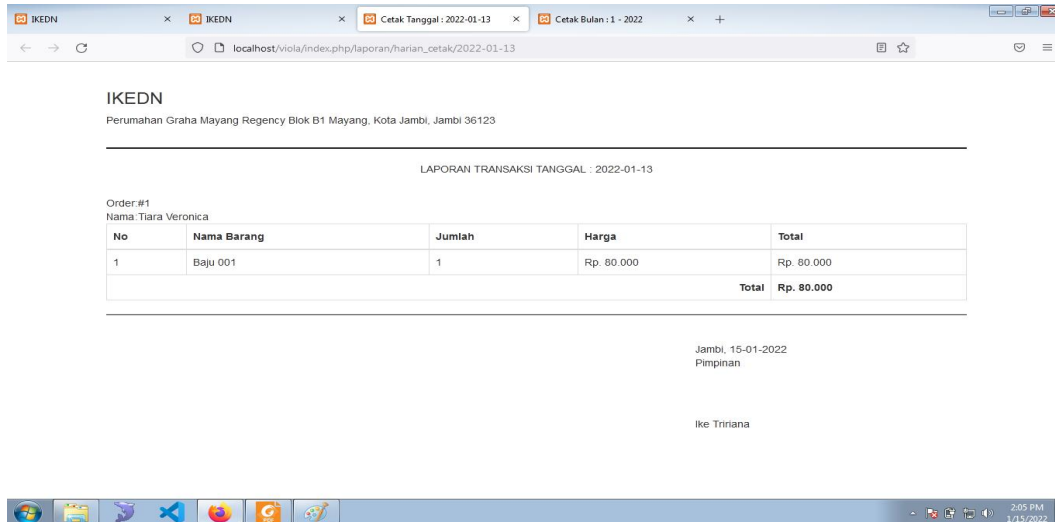
Jambi, 15-01-2022
Pimpinan

Ike Trinana

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Barang

16. Laporan Pemesan Pertanggal

Laporan data pemesanan pertanggal merupakan laporan transaksi pertanggal yang ada pada Toko IKEDN. Implementasi laporan pelanggan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.45. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.16



Gambar 5.16 Tampilan Laporan Pelanggan

17. Implementasi Laporan Data Pemesanan Perbulan

Laporan data pemesanan perbulan merupakan laporan keseluruhan data pemesan pada bulan yang terpilih, Implementasi laporan data pemesanan perbulan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.46. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.17



Gambar 5.17 Tampilan Laporan Pemesanan Perbulan

5.1. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya.

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 Berhasil. 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	Berhasil
<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 "Username/password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Berhasil

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 Berhasil. 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 “ Data telah tersimpan”	Berhasil
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 “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
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 admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Berhasil
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Klik Ubah				
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

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

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang (berhasil)	- Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Barang”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Barang (gagal)	- Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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 Barang”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Barang”	Berhasil
Edit Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
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 “Berhasil hapus Barang”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Berhasil

4. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional mengelola data Kategori dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan	Data berhasil ditambah dan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 		tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kategori”	tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	
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 “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Berhasil
Edit Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
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 “Berhasil hapus Kategori”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Berhasil

5. 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 Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 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 “ Data telah tersimpan”	Berhasil
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 “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Berhasil
Edit Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data 	-	Data berhasil dihapus dan	Data berhasil dihapus dan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pelanggan (berhasil)	Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus		tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pelanggan”	tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pelanggan”	

5.2 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 ini berfungsi memberikan informasi mengenai produk yang tersedia pada Toko IKEDN, sehingga pelanggan bisa melihat produk yang *up to date* hanya dari rumah.
2. Sistem informasi penjualan pada Toko IKEDN dapat digunakan dalam melakukan pemesanan secara *online*

5.2.1 Kelebihan Program

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah konsumen dalam memesan produk pada Toko IKEDN, tidak perlu lagi mengunjungi Toko IKEDN atau via telepon melainkan tinggal membuka web ini.
2. Sistem mempermudah Toko IKEDN mempromosikan barang yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.
3. Terdapat menu khusus pelanggan yang berfungsi untuk melihat histori pemesanan dan status pemesanan
4. Tersedia pembayaran secara online yaitu melalui via transfer bank

5.2.2 Kekurangan Program

1. Belum memiliki fitur push email untuk pemberitahuan pemesanan yang dilakukan pelanggan
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk *download* rincian produk yang tersedia.
3. Belum ada nya sistem pembayaran menggunakan master card / visa.