

BAB V

IMPLEM/ENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

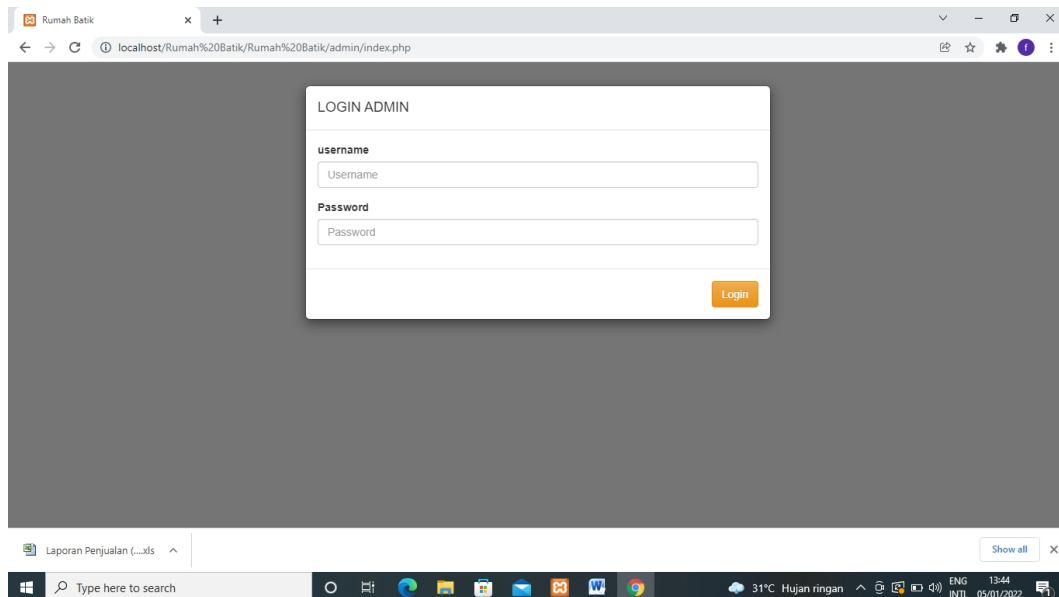
Implementasi merupakan tahap dimana rancangan implementasi menjadi suatu bentuk pengkodean, desain tampilan dan pembuatan database sehingga menjadi suatu rangkaian program yang dapat digunakan sesuai fungsinya pada *Perancangan Sistem Informasi penjualan batik berbasis web pada desa pemusiran*. Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input Program menampilkan input yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data. Berikut halaman implementasi berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperhatikan pada gambar-gambar dibawah ini:

1. Implementasi Halaman Login Admin

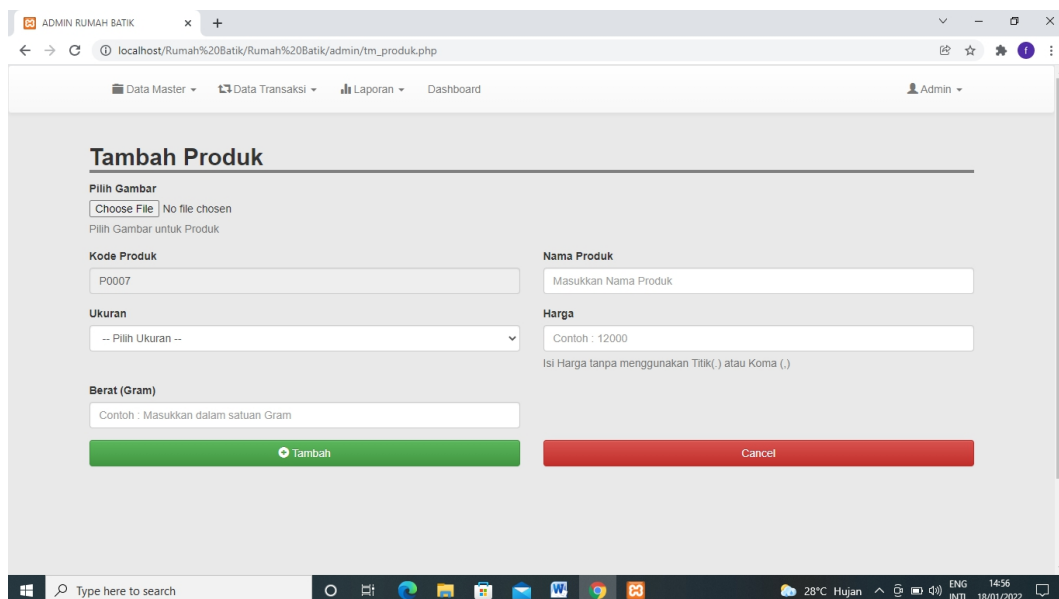
Halama Login ini merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk kehalaman Beranda dengan mengisis user name dan password



Gambar 5.1 Halaman Login Admin

2. Implementasi Halaman Tambah Produk

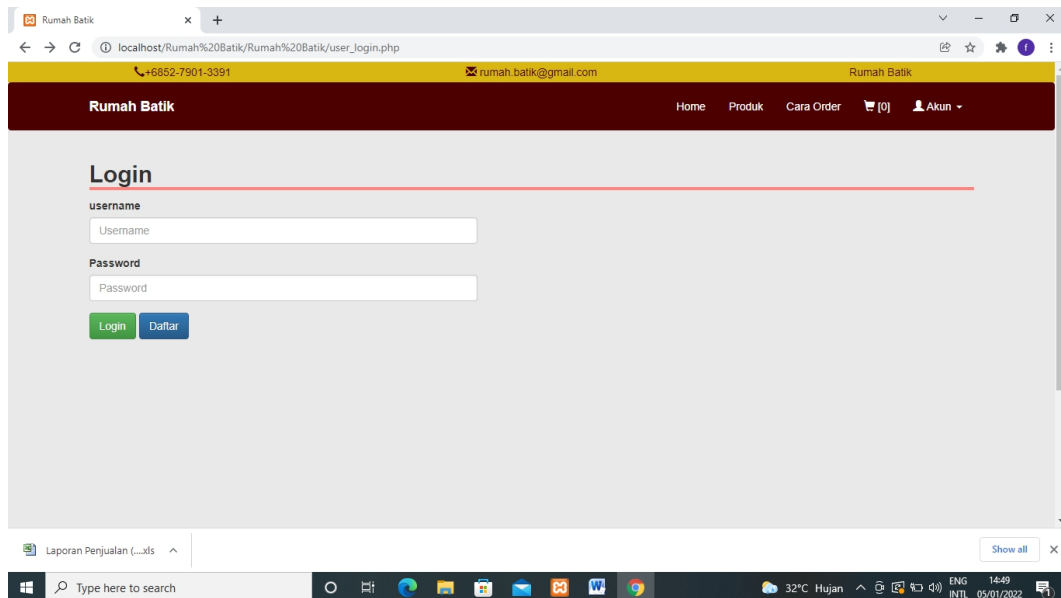
Tampilan halaman tambah gambar dimana admin menambahkan gambar yang ingin dipasarkan.. Tampilan halaman login customer dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 5.2 Halaman Tambah Produk

3. Implementasi Halaman Login Customer

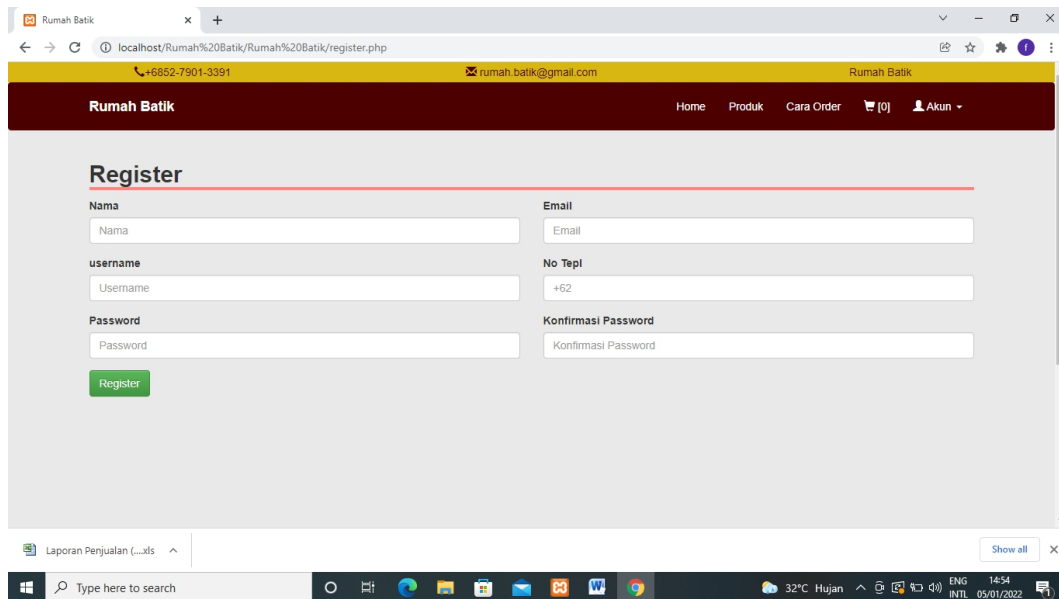
Dimana halaman ini customer yang sudah mendaftar atau memiliki akun/yang sudah melakukan registrasi bisa langsung masuk. Tampilan halaman login customer dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 5.3 Halaman Login Customer

4. Implementasi Halaman Registrasi Customer

Halaman registrasi berisikan halaman registrasi customer yang belum memiliki akun/ halaman customer yang belum memiliki akun. Tampilan halaman registrasi dapat dilihat dibawah ini:



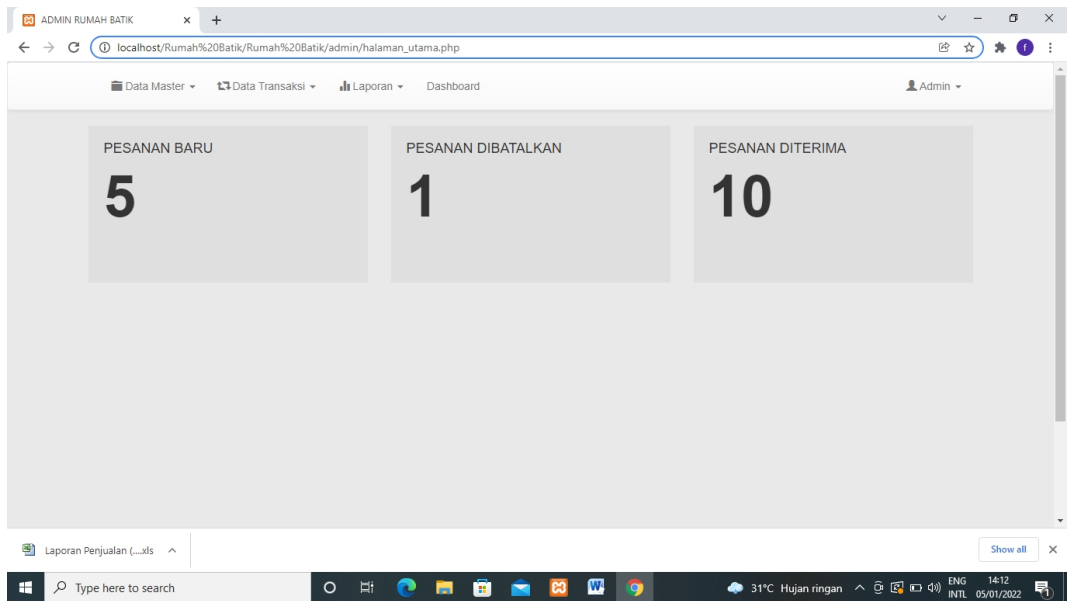
Gambar 5.4 Halaman Registrasi Customer

5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program menampilkan output yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data. Berikut halaman implementasi berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperhatikan pada gambar-gambar dibawah ini:

1. Implementasi Halaman Dashboard

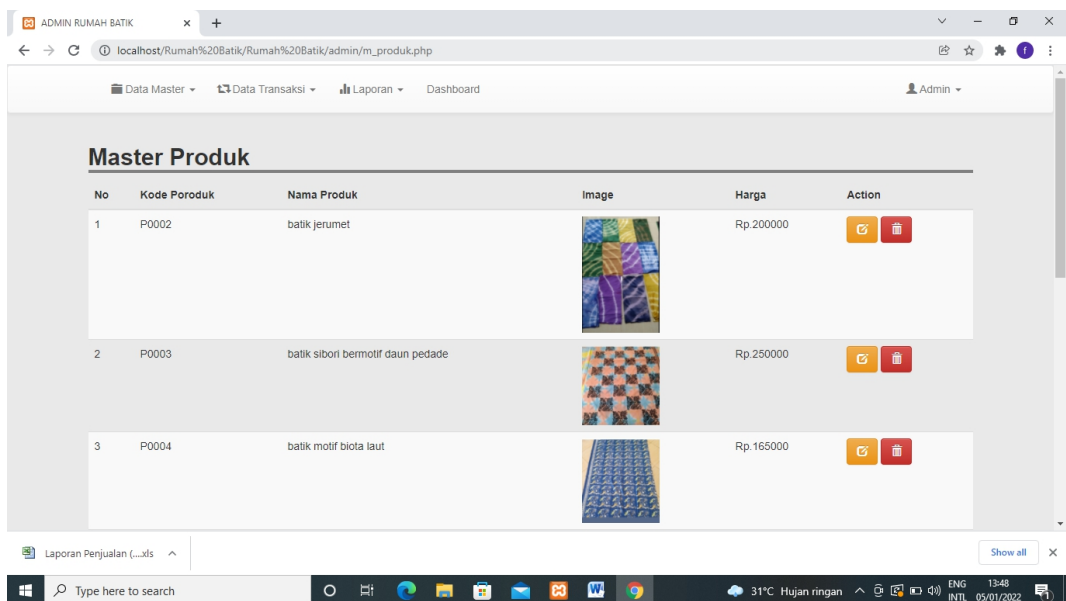
Halaman dashboard adalah halaman tampilan awal masuk dimana tampilan tersebut dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.5 Halaman Dashboard

2. Implementasi Halaman master produk

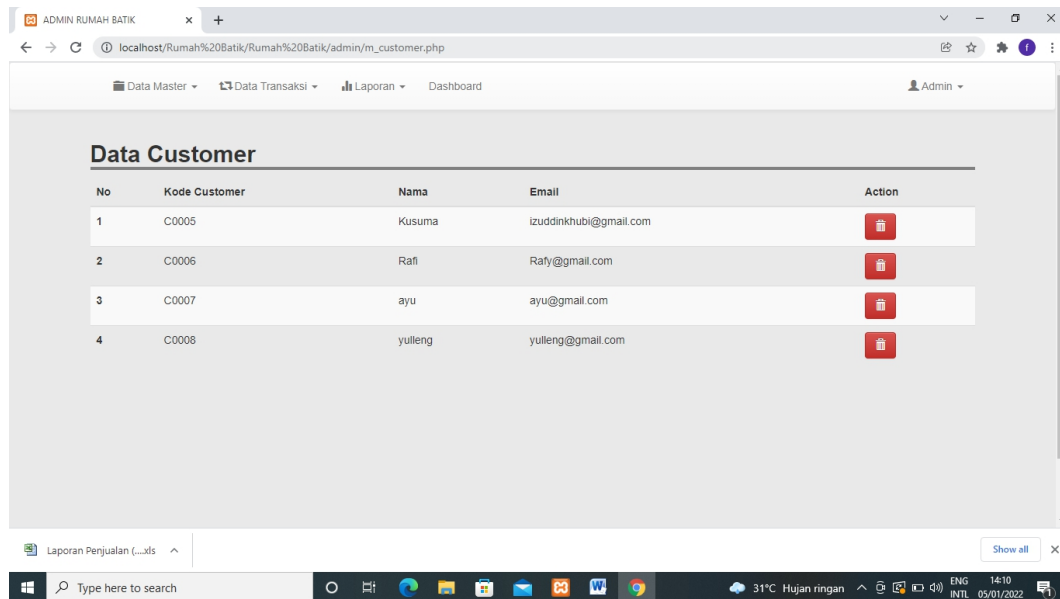
Halaman Menu Toko berisikan informasi mengenai produk yang dijual dan harga produk. Tampilan halaman login customer dapat dilihat dibawah ini:







Gambar 5.6 Halaman Mater produk

3. Implementasi Halaman Data Customer

Halaman data customer adalah halaman dimana customer yg sudah melakukan registrasi/mendaftar. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



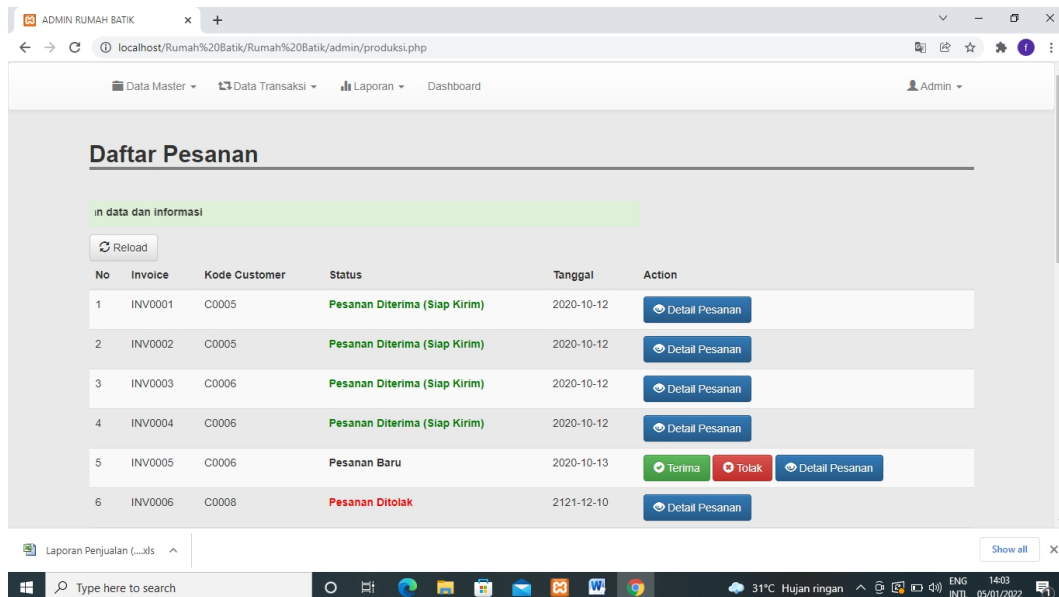
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Rumah%20Batik/Rumah%20Batik/admin/m_customer.php`. The page title is "ADMIN RUMAH BATIK". The navigation menu includes "Data Master", "Data Transaksi", "Laporan", and "Dashboard". The user is logged in as "Admin". The main content area is titled "Data Customer" and displays a table with the following data:

No	Kode Customer	Nama	Email	Action
1	C0005	Kusuma	izuddinkhubi@gmail.com	
2	C0006	Rafy	Rafy@gmail.com	
3	C0007	ayu	ayu@gmail.com	
4	C0008	yulleng	yulleng@gmail.com	

Gambar 5.7 Halaman Data Customer

4. Implementasi Halaman Pesanan

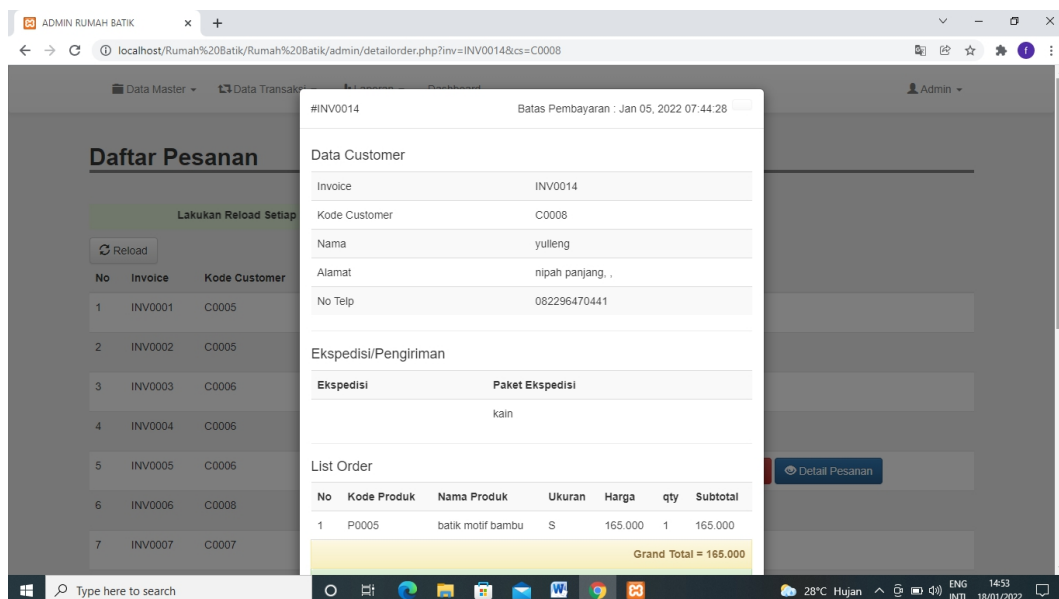
Halaman pesanan merupakan halaman laporan pemesanan dari konsumen. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.8 Halaman Pesanan

5. Implementasi Data Customer

Halaman Data Customer merupakan halaman data customer. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.9 Halaman Data Customer

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode pengujian balck box tesing, dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu-menu yang ada disistem. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan:

1. Pengujian Login Admin

Berikut ini merupakan table pengujian login yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.1 Tabe Pengujian Login admin

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (master produk, master customer, daftar pesanan, laporan, dashboard)	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (master produk, master customer, daftar pesanan, laporan, dashboard)	Baik
2	Pengujian	-memasukkan	Username	Tampilkan	Tampil	Baik

	login (gagal)	username dan password -klik tombol masuk	dan password yang tidak sesuai dengan database	pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	n kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	
--	---------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	--

2. Pengujian Login Customer

Berikut ini merupakan table pengujian login customer yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.2 Tabe Pengujian Login customer

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol login	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Baik
2	Pengujian login (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Tampilan kesalahan karena kombinasi username dan password	Baik

					tidak tepat	
--	--	--	--	--	-------------	--

3. Pengujian Registrasi

Berikut ini merupakan table pengujian registrasi yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.3 Tabe Pengujian Registrasi

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian registrasi (berhasil)	-memasukkan nama,username, password,email,no tlp, konfirmasi password -klik tombol register	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (home, produk cara order,keranjang,akun)	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (home, produk cara order,keranjang,akun)	Baik
2	Pengujian registrasi(gagal)	-memasukkan nama,username,password,email,no tlp, konfirmasi password -klik tombol register	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Tampilan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Baik

4. Pengujian master produk

Berikut ini merupakan table pengujian master produk yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.4 Tabe Pengujian Master Produk

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian master produk (berhasil)	- memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk lengkap	Menampilkan pesan berhasil menampilkan produk	Data tambah menu produk sudah bertambah	Baik
2	Pengujian master produk(gagal)	memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk tidak lengkap	Menampilkan pesan tambah produk	Data tambah produk tidak bertambah	Baik

5. Pengujian tambah produk

Berikut ini merupakan table pengujian tambah produk yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.5 Tabe Pengujian Tambah Produk

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah gambar (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk lengkap	Menampilkan pesan berhasil menampilkan produk	Data tambah produk sudah bertambah	Baik
2	Tambah Gambar	-memasukkan username dan	Tambah data	Menampilkan pesan	Data tambah	Baik

	(gagal)	password -klik tombol masuk	produk tidak lengkap	tambah produk	produk tidak bertamba h	
--	---------	-----------------------------------	----------------------------	------------------	----------------------------------	--

6. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut ini merupakan table pengujian keranjang belanja yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.6 Tabe Pengujian Keranjang Belanja

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambahkan produk kedalam keranjang (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah produk yang dipilih kedalam keranjang berhasil	Menampilkan isi keranjang	Menampilkan isi dari keranjang	Baik
2	Tambahkan produk kedalam keranjang(gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah produk yang dipilih kedalam keranjang tidak lengkap	Menampilkan pesan tidak lengkap	Menampilkan isi dari pilihan keranjang tidak lengkap	Baik

7. Pengujian Daftar Pesanan

Berikut ini merupakan table pengujian daftar pesanan yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.7 Tabe Pengujian Daftar Pesanan

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Data pemesanan (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan pemesanan berhasil	Menampilkan isi dari pesanan	Menampilkan detail pesanan, terima, tolak	Baik
2	Data pemesanan (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan pemesanan terjadi kesalahan	Menampilkan pesan tidak lengkap	Menampilkan detail pesanan, terima, tolak	Baik

8. Pengujian Checkout

Berikut ini merupakan table pengujian checkout yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.8 Tabe Pengujian Checkout

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Data checkout (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan checkout berhasil	Menampilkan isi dari pesanan	Menampilkan alamat yang ingin diisi	Baik
2	Data checkout (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan checkout terjadi kesalahan	Menampilkan pesan tidak lengkap	Menampilkan detail pesanan yang ditolak	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam perancangan sistem informasi penjualan batik berbasis web pada Desa Pemusiran. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah dan mempercepat segala proses kegiatan admin dalam mengelola pemesanan produk pada Rumah Batik Desa Pemusiran.
2. Sistem dilengkapi dengan informasi-informasi produk yang lengkap sehingga pelanggan dapat menemukan produk dengan mudah.
3. Sistem mempermudah admin dalam membuat laporan pemesanan
4. Data menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan didalam database.

Adapun kelemahan dari sistem yang dibuat:

1. Sistem ini bersifat tertutup hanya dapat diakses oleh admin.
2. Sistem Tidak dapat diakses oleh sembarangan orang.
3. Tampilan interface masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan interface tersebut.