

BAB V

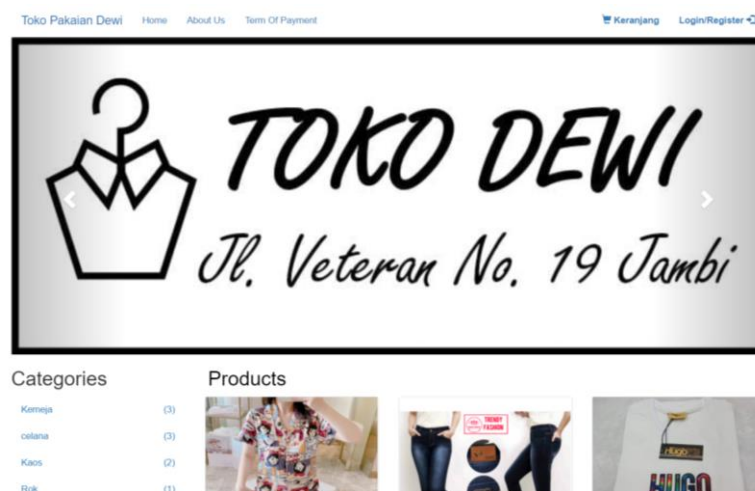
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan *software* Dreamweaver, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Index*

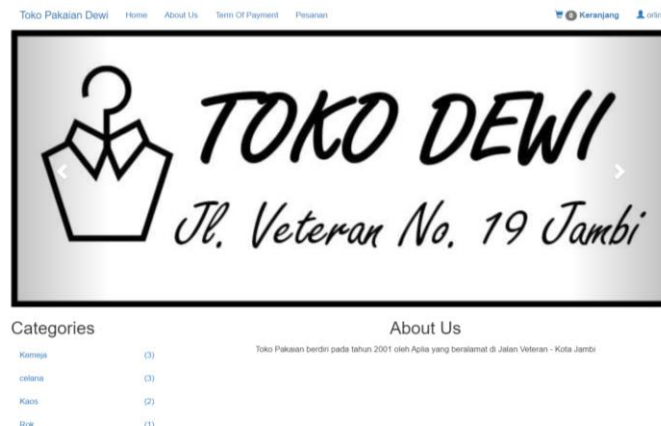
Halaman *index* merupakan halaman yang dapat pengguna akses menuju halaman-halaman yang lain. Halaman *index* juga menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31.



Gambar 5.1 Halaman *Index*

2. Halaman *About Us*

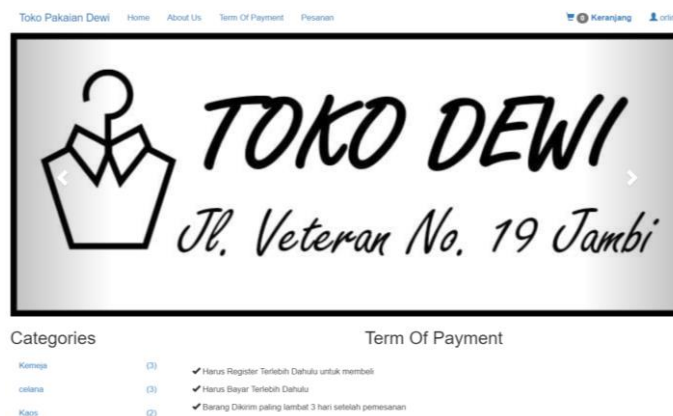
Halaman *about us* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Toko Pakaian Dewi. Gambar 5.2 merupakan implementasi dari gambar 4.32.



Gambar 5.2 Halaman *About Us*

3. Halaman *Term Of Payment*

Halaman *term of payment* merupakan halaman yang menampilkan cara pembayaran pada Toko Pakaian Dewi. Gambar 5.3 merupakan implementasi dari gambar 4.33.



Gambar 5.3 Halaman *Term Of Payment*

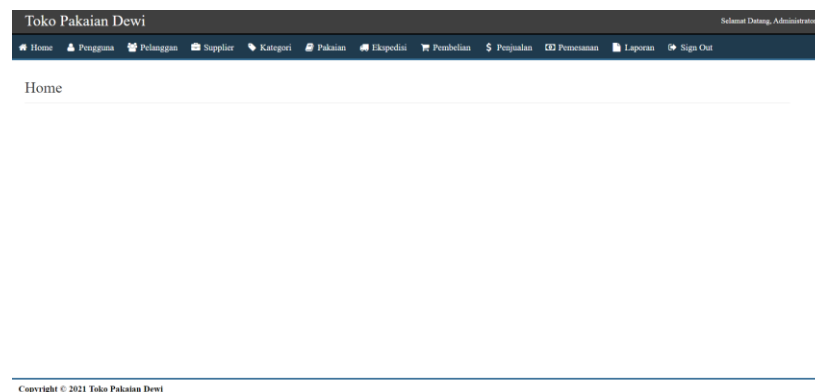
4. Halaman Keranjang

Halaman keranjang merupakan halaman yang berisikan data produk yang dipilih untuk dibeli oleh pelanggan. Gambar 5.4 merupakan implementasi dari gambar 4.34.

Gambar 5.4 Halaman Keranjang

5. Halaman *Home Admin*

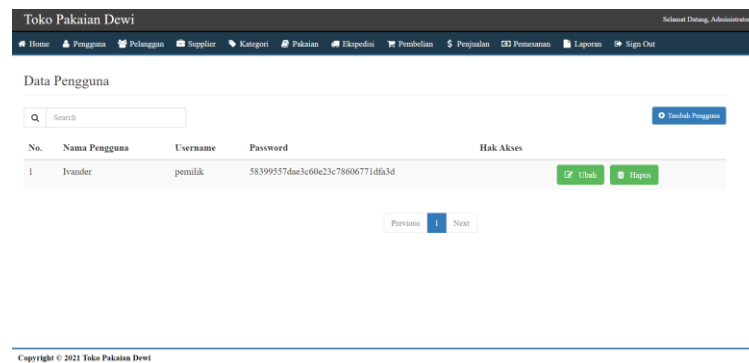
Halaman *home admin* merupakan halaman yang berisikan menu-menu yang digunakan untuk mengelola data. Gambar 5.5 merupakan implementasi dari gambar 4.35.



Gambar 5.5 Halaman *Home Admin*

6. Halaman Pengguna

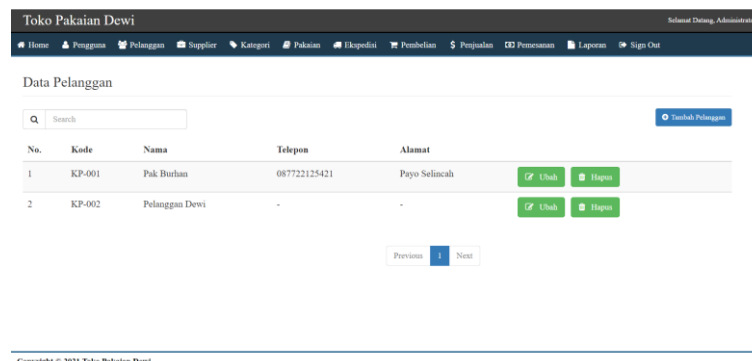
Halaman pengguna merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengguna dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data pengguna. Gambar 5.6 merupakan implementasi dari gambar 4.36.



Gambar 5.6 Halaman Pengguna

7. Halaman Pelanggan

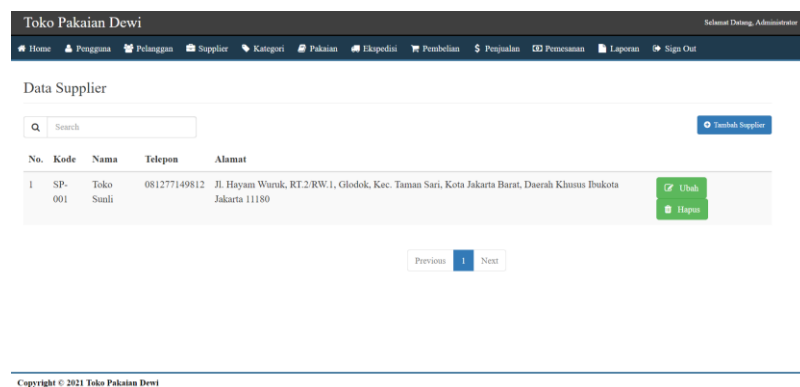
Halaman pelanggan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.7 merupakan implementasi dari gambar 4.37.



Gambar 5.7 Halaman Pelanggan

8. Halaman Supplier

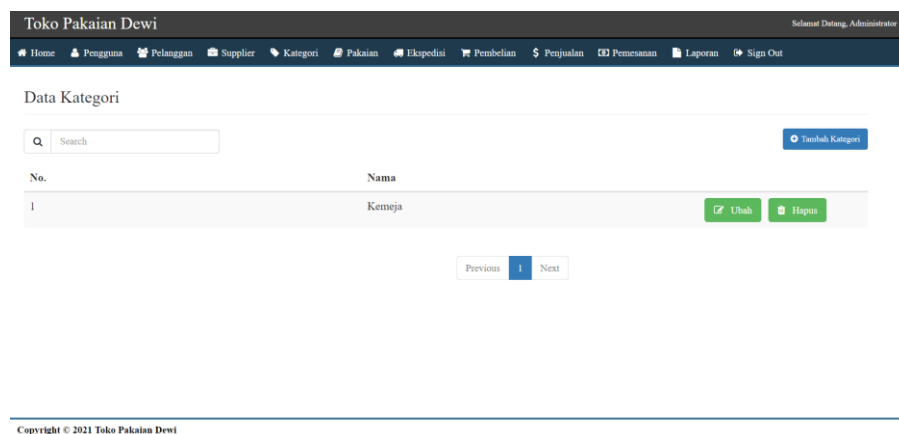
Halaman supplier merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data supplier dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.8 merupakan implementasi dari gambar 4.38.



Gambar 5.8 Halaman Supplier

9. Halaman Kategori

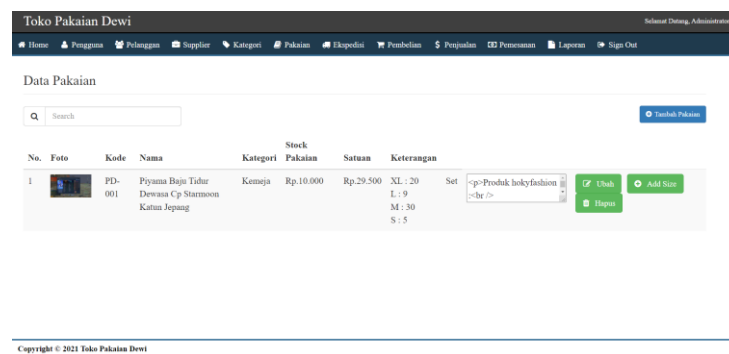
Halaman kategori merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data kategori dan terdapat link menghapus data kategori yang diinginkan. Gambar 5.9 merupakan implementasi dari gambar 4.39.



Gambar 5.9 Halaman Kategori

10. Halaman Pakaian

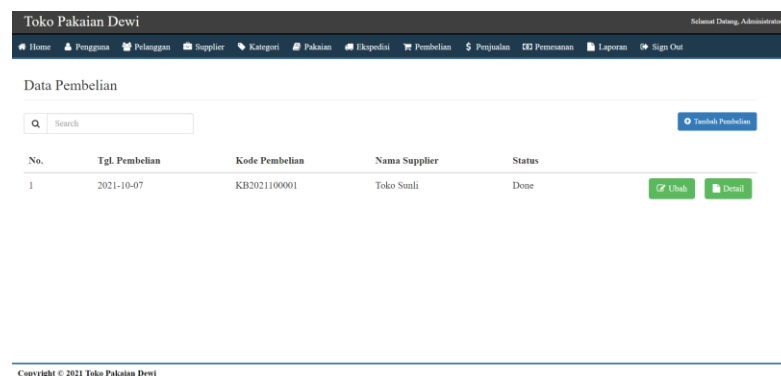
Halaman pakaian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pakaian yang akan dijual dan terdapat link untuk menambah, mengubah dan menghapus data pakaian yang diinginkan. Gambar 5.10 merupakan implementasi dari gambar 4.40.



Gambar 5.10 Halaman Pakaian

11. Halaman Pembelian

Halaman pembelian merupakan halaman yang berisikan mengenai proses pembelian barang yang telah habis pada Toko Pakaian Dewi. Gambar 5.11 merupakan implementasi dari gambar 4.41.



Gambar 5.11 Halaman Pembelian

12. Halaman Penjualan

Halaman penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai penjualan yang telah dilakukan, terdapat link menghapus dan proses data penjualan. Gambar 5.12 merupakan implementasi dari gambar 4.42.

No.	Tgl. Penjualan	Kode Penjualan	Nama Pelanggan	Status
1	2021-10-07	KJ2021100001	Pak Burhan	Done

Gambar 5.12 Halaman Penjualan

13. Halaman Pesanan

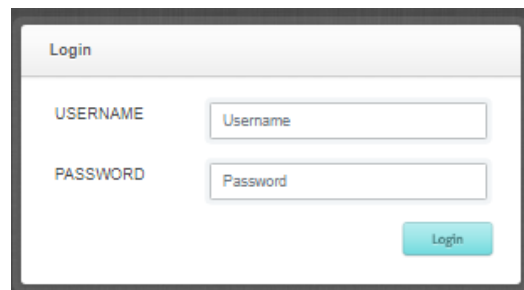
Halaman pesanan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai pesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan terdapat link menghapus dan proses data pesanan. Gambar 5.13 merupakan implementasi dari gambar 4.43.

No.	Tanggal	Kode	Nama Penerima	Telp	Alamat	Total Bayar
1	2021-10-10 17:20:07	KP2021100001	Pak Burhan	087722125421	Payo Selincah	Rp. 53.500,00

Gambar 5.13 Halaman Pesanan

14. Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan admin untuk masuk ke halaman *home*. Gambar 5.14 merupakan implementasi dari gambar 4.44.

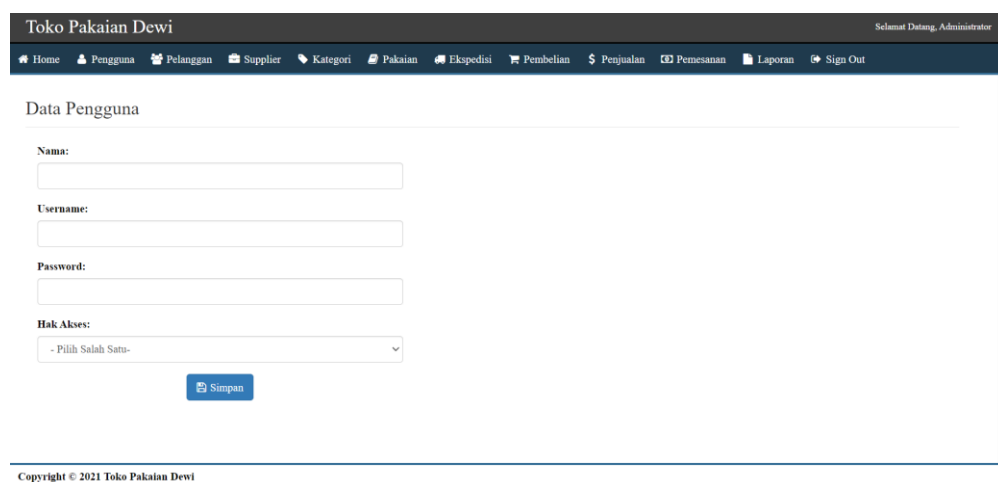


The image shows a web form titled "Login". It contains two input fields: "USERNAME" with a placeholder "Username" and "PASSWORD" with a placeholder "Password". Below these fields is a blue "Login" button.

Gambar 5.14 Halaman *Login*

15. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna untuk membuat data pengguna baru. Gambar 5.15 merupakan implementasi dari gambar 4.45.



The image shows a web application interface for "Toko Pakaian Dewi". The top navigation bar includes links for Home, Pengguna, Pelanggan, Supplier, Kategori, Pakaian, Ekspedisi, Pembelian, Penjualan, Pemesanan, Laporan, and Sign Out. The user is logged in as "Selamat Datang, Administrator". The main section is titled "Data Pengguna" and contains a form with the following fields: "Nama:" (text input), "Username:" (text input), "Password:" (text input), and "Hak Akses:" (dropdown menu with the option "- Pilih Salah Satu-"). A blue "Simpan" button is located below the form. The footer of the page reads "Copyright © 2021 Toko Pakaian Dewi".

Gambar 5.15 Halaman Tambah Pengguna

16. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan digunakan oleh pengguna untuk membuat data pelanggan baru. Gambar 5.16 merupakan implementasi dari gambar 4.46.

Toko Pakaian Dewi Selamat Datang, Administrator

Home Pengguna Pelanggan Supplier Kategori Pakaian Ekspedisi Pembelian Penjualan Pemesanan Laporan Sign Out

Data Pelanggan

Nama:

Telp:

Alamat:

Email:

Password:

Simpan

Copyright © 2021 Toko Pakaian Dewi

Gambar 5.16 Halaman Tambah Pelanggan

17. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier digunakan oleh pengguna untuk membuat data supplier baru. Gambar 5.17 merupakan implementasi dari gambar 4.47.

Toko Pakaian Dewi Selamat Datang, Administrator

Home Pengguna Pelanggan Supplier Kategori Pakaian Ekspedisi Pembelian Penjualan Pemesanan Laporan Sign Out

Data Supplier

Nama:

Telp:

Alamat:

Simpan

Copyright © 2021 Toko Pakaian Dewi

Gambar 5.17 Halaman Tambah Supplier

18. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori digunakan oleh pengguna untuk membuat kategori baru. Gambar 5.18 merupakan implementasi dari gambar 4.48.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Kategori

19. Halaman Tambah Pakaian

Halaman tambah pakaian digunakan oleh pengguna untuk membuat pakaian baru. Gambar 5.19 merupakan implementasi dari gambar 4.49.

Gambar 5.19 Halaman Tambah Pakaian

20. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan oleh pengguna untuk membuat pembelian baru. Gambar 5.20 merupakan implementasi dari gambar 4.50.

The screenshot shows the 'Tambah Pembelian' page. At the top, there's a navigation bar with links like Home, Pengguna, Pelanggan, Supplier, Kategori, Pakaian, Ekspedisi, Pembelian, Penjualan, Pemesanan, Laporan, and Sign Out. The main content area is titled 'Data Pembelian'. It contains a form with the following fields:

- Kode Pembelian:** A text input field containing 'KB2021120002'.
- Tgl. Pembelian:** A date picker field showing '26/12/2021'.
- Nama Supplier:** A dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu -'.

Below the form is a table for adding items. The table has the following columns: Kode, Nama Produk, Qty, Harga, and Sub Total. The table is currently empty, and there is a 'Simpan' button at the top right of the form area.

Gambar 5.20 Halaman Tambah Pembelian

21. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan oleh pengguna untuk membuat penjualan baru. Gambar 5.21 merupakan implementasi dari gambar 4.51.

The screenshot shows the 'Tambah Penjualan' page. At the top, there's a navigation bar with links like Home, Pengguna, Pelanggan, Supplier, Kategori, Pakaian, Ekspedisi, Pembelian, Penjualan, Pemesanan, Laporan, and Sign Out. The main content area is titled 'Data Penjualan'. It contains a form with the following fields:

- Kode Penjualan:** A text input field containing 'KP2021120002'.
- Tgl. Penjualan:** A date picker field showing '26/12/2021'.
- Nama Pelanggan:** A dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu -'.

Below the form is a table for adding items. The table has the following columns: Kode, Nama Produk, Qty, Disc, Harga, and Sub Total. The table is currently empty, and there is a 'Simpan' button at the top right of the form area.

Gambar 5.21 Halaman Tambah Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman <i>home</i>	Menuju ke halaman <i>home</i>	Handal
2	Pengujian gagal pada login	Buka halaman login	Isi username = "tes" dan password = "tes"	Message: "Username atau password anda salah"	Message "Username atau password anda salah"	Handal
3	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - login admin - klik menu pengguna - Klik tambah	Isi - nama - username - password - hak akses	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Handal
4	Pengujian gagal pada tambah pengguna	- buka halaman login - login admin - klik menu pengguna - Klik tambah	Isi - nama - username - password - hak akses jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

5	Pengujian pada ubah pengguna	- buka halaman login - login admin - klik menu pengguna - klik ubah	Isi - nama - username - password - hak akses	Message “data berhasil di ubah”	Message “data berhasil di ubah”	Handal
6	Pengujian gagal pada ubah pengguna	- buka halaman login - login admin - klik menu pengguna - klik ubah	Isi - nama - username - password - hak akses jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
7	Pengujian pada hapus pengguna	- buka halaman login - login admin - klik menu pengguna - klik hapus		Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Handal
8	Pengujian pada tambah pelanggan	- buka halaman login - login admin - klik menu pelanggan - klik tambah	Isi - Nama - Telp - Alamat - Email - Password	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
9	Pengujian gagal pada tambah pelanggan	- buka halaman login - login admin - klik menu pelanggan - klik tambah	Isi - Nama - Telp - Alamat - Email - Password jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
10	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman login - login admin - klik menu pelanggan - klik ubah	Isi - Nama - Telp - Alamat - Email - Password	Message “data berhasil di ubah”	Message “data berhasil di ubah”	Handal
11	Pengujian gagal pada	- buka halaman login	Isi - Nama - Telp	Message “anda belum selesai	Message “anda belum selesai	Handal

	ubah pelanggan	- login admin - klik menu pelanggan - klik ubah	- Alamat - Email - Password jika salah satu tidak diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
12	Pengujian pada hapus pelanggan	- buka halaman login - login admin - klik menu pelanggan - klik hapus		Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Handal
13	Pengujian pada tambah supplier	- buka halaman login - login admin - klik menu supplier - klik tambah	Isi - Nama - Telp - Alamat	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
14	Pengujian gagal pada tambah supplier	- buka halaman login - login admin - klik menu supplier - klik tambah	Isi - Nama - Telp - Alamat	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
15	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman login - login admin - klik menu supplier - klik ubah	Isi - Nama - Telp - Alamat -	Message “data berhasil di ubah”	Message “data berhasil di ubah”	Handal
16	Pengujian gagal pada ubah supplier	- buka halaman login - login admin - klik menu supplier - klik ubah	Isi - Nama - Telp - Alamat	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
17	Pengujian pada hapus supplier	- buka halaman login - login admin - klik menu supplier - klik hapus		Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Handal
18	Pengujian pada tambah kategori	- buka halaman login - login admin - klik menu kategori - klik tambah	Isi - Nama	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
19	Pengujian gagal pada	- buka halaman login - login admin	Isi - Nama jika tidak diisi	Message “anda belum selesai	Message “anda belum selesai	Handal

	tambah kategori	- klik menu kategori - klik tambah		melengkapi data”	melengkapi data”	
20	Pengujian pada hapus kategori	- buka halaman login - login admin - klik menu kategori - klik hapus		Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Handal
21	Pengujian pada tambah pakaian	- Buka halaman login - Login admin - Klik menu pakaian - Klik tambah	Isi - Nama pakaian - Nama kategori - Harga beli - Harga jual - Satuan - Foto produk - Keterangan	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
22	Pengujian gagal pada tambah pakaian	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu pakaian - Klik tambah	Isi - Nama pakaian - Nama kategori - Harga beli - Harga jual - Satuan - Foto produk - Keterangan Jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
23	Pengujian pada ubah pakaian	- buka halaman login - login admin - klik menu pakaian - klik ubah	Isi - Nama pakaian - Nama kategori - Harga beli - Harga jual - Satuan - Foto produk - Keterangan	Message “data berhasil di ubah”	Message “data berhasil di ubah”	Handal
19	Pengujian gagal pada ubah pakaian	- buka halaman login - login admin - klik menu pakaian - klik ubah	Isi - Nama pakaian - Nama kategori - Harga beli - Harga jual - Satuan	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			- Foto produk - Keterangan Jika salah satu tidak diisi			
20	Pengujian pada hapus pakaian	- buka halaman login - login admin - klik menu pakaian - klik hapus		Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Handal
21	Pengujian pada tambah ekspedisi	- Buka halaman login - Login admin - Klik menu ekspedisi - Klik tambah	Isi - Nama - Tujuan - Harga	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
22	Pengujian gagal pada tambah ekspedisi	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu ekspedisi - Klik tambah	Isi - Nama - Tujuan - harga Jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
24	Pengujian pada hapus ekspedisi	- buka halaman login - login admin - klik menu ekspedisi - klik hapus		Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Message “apakah yakin ingin menghapus data?”	Handal
25	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pemilik - klik menu pembelian - klik tambah	Isi - tanggal pembelian - nama supplier - kode produk - qtybeli	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
26	Pengujian gagal pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pemilik - klik menu pembelian - klik tambah	Isi - tanggal pembelian - nama supplier - kode produk - qty beli	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			jika salah satu tidak diisi			
27	Pengujian pada ubah pembelian	- buka halaman login - login admin - klik menu pembelian - klik ubah	Isi - tanggal pembelian - nama supplier - kode produk - qtybeli	Message “data berhasil di ubah”	Message “data berhasil di ubah”	Handal
28	Pengujian gagal pada ubah pembelian	- buka halaman login - login admin - klik menu pembelian - klik ubah	Isi - tanggal pembelian - nama supplier - kode produk - qty beli jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
29	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman login - login pemilik - klik menu penjualan - klik tambah	Isi - tanggal penjualan - nama pelanggan - kode produk - qtyjual	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
30	Pengujian gagal pada tambah penjualan	- buka halaman login - login pemilik - klik menu penjualan - klik tambah	Isi - tanggal penjualan - nama pelanggan - kode produk - qty jual jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
31	Pengujian pada ubah penjualan	- buka halaman login - login admin - klik menu penjualan - klik ubah	Isi - tanggal penjualan - nama pelanggan - kode produk - qty jual	Message “data berhasil di ubah”	Message “data berhasil di ubah”	Handal
32	Pengujian gagal pada	- buka halaman login	Isi - tanggal penjualan	Message “anda belum selesai	Message “anda belum selesai	Handal

	ubah penjualan	- login admin - klik menu penjualan - klik ubah	- nama pelanggan - kode produk - qty jual jika salah satu tidak diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
--	----------------	---	---	------------------	------------------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Pakaian Dewi adalah sebagai berikut :

1. Sistem *e-commerce* ini memberikan kemudahan pelanggan dalam mendapatkan informasi lengkap mengenai produk, pemesanan produk, dan konfirmasi pembayaran.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem baru memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam pemesanan produk sehingga tidak perlu lagi datang untuk mengunjungi Toko Pakaian Dewi.
2. Sistem yang baru memberikan kemudahan kepada Toko Pakaian Dewi dalam mempromosikan produk-produk yang ditawarkan sehingga dapat mengurangi biaya promosi dan jangkauan wilayah lebih luas.
3. Sistem dapat melakukan pengecekan stok produk per ukuran dari produk yang dijual.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan sebagai data perbandingan.
2. Belum adanya konfirmasi pembayaran secara otomatis oleh sistem.
3. Belum ada sistem rating pada penilaian tiap produk.