

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem

Setelah penulis melakukan tahap perancangan, selanjutnya yang dilakukan adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program sistem informasi. Adapun hasil rancangan hasil implementasi dari sistem dapat dilihat sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Halaman Tampilan Konfirmasi

EST .2017
twelve
STORE

HOME PROFIL KOLEKSI BARANG PANDUAN KONFIRMASI LOGIN ADMIN

Cari Barang Cari

TRANSAKSI

- > Keranjang Belanja
- > Tampil Transaksi
- > Logout

KATEGORI

- > Celana Panjang
- > Celana Pendek
- > Jaket
- > Kaos Kaki
- > Kaos Lengan Panjang
- > Kaos Lengan Pendek
- > Kemeja Flannel
- > Kemeja Motif
- > Pomade

KONFIRMASI PEMBAYARAN

No. Pemesanan : PS000027

Nama Pelanggan :

Jumlah Transfer (Rp.) :

Keterangan :

Kirim

Catatan:
*) Jika bingung dengan No. Transaksi, silahkan Anda Login, lalu lihatlah daftar transaksi terakhir, di sana Ada.
**) Jumlah Transfer yang harus Anda tulis adalah sesuai dengan jumlah transfer yang telah dilakukan, gunakan 3 digit terakhir No HP Anda untuk tanda (misal : Rp. 300.231).
(231 didapat dari 3 digit terakhir No HP Pemesan/ Tujuan Pengiriman juga bisa)
***) Silahkan menghubungi nomor Admin berikut ini untuk konfirmasi. HP / WA : 061279408920

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.1 Halaman Tampilan Konfirmasi

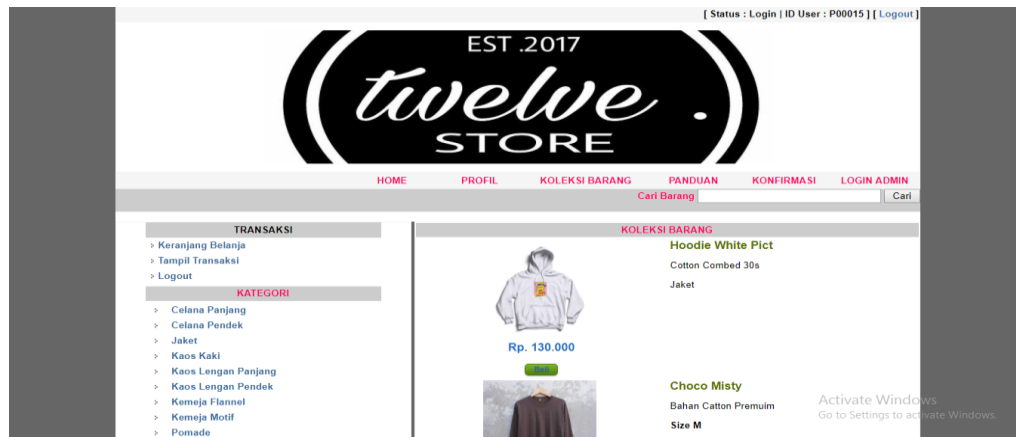
Pada gambar 5.1 merupakan halaman Tampilan Konfirmasi yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.30, dimana isi dari halaman ini menampilkan bagaimana cara melakukan konfirmasi pembayaran pelanggan.

2. Halaman Tampilan Pendaftaran Pelanggan

Gambar 5.2 Halaman Tampilan Pendaftaran Pelanggan

Pada gambar 5.2 merupakan halaman pendaftaran pelanggan yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.31, dimana isi dari halaman ini menampilkan tentang cara pendaftaran pelanggan baru pada Twelve X 126 Store.

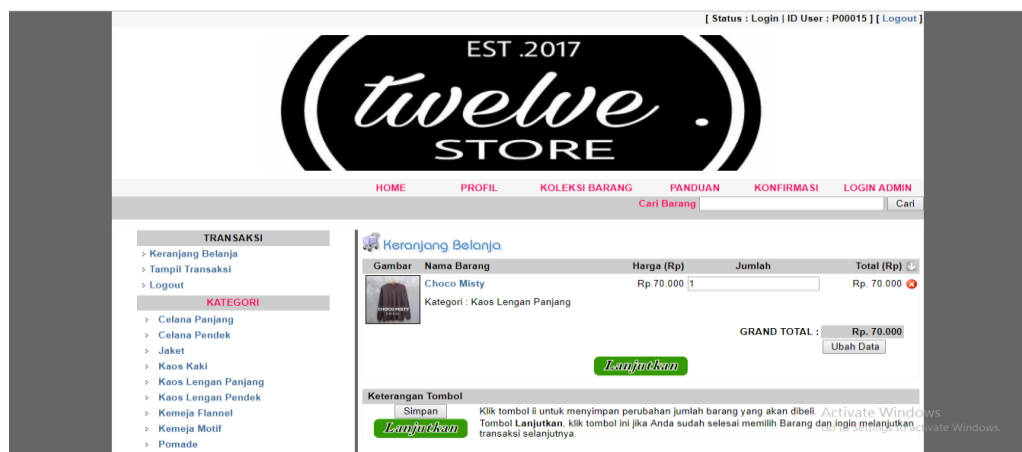
3. Halaman Tampilan Setelah Pelanggan Login



Gambar 5.3 Halaman Tampilan Setelah Pelanggan Login

Pada gambar 5.3 merupakan halaman setelah pelanggan login yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.32, dimana isi dari halaman ini menampilkan halaman utama dan koleksi barang yang ada pada Twelve X 126 Store.

4. Halaman Tampilan Transaksi Pelanggan



Gambar 5.4 Halaman Tampilan Transaksi Pelanggan

Pada gambar 5.4 merupakan halaman transaksi pelanggan yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.33, dimana isi dari halaman ini menampilkan barang-barang apa saja yang sudah di pilih untuk di beli beserta total biayanya.

5. Halaman Tampilan Konfirmasi Alamat Pengiriman

The screenshot shows the 'twelve STORE' website interface. At the top, there is a navigation menu with links: HOME, PROFIL, KOLEKSI BARANG, PANDUAN, KONFIRMASI, and LOGIN ADMIN. Below the navigation is a search bar labeled 'Cari Barang'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'TRANSAKSI' section with links for 'Keranjang Belanja', 'Tampil Transaksi', and 'Logout', followed by a 'KATEGORI' section with various product categories like 'Celana Panjang', 'Celana Pendek', 'Jaket', etc. The right column displays the 'KONFIRMASI BELANJA' section, which includes a table of items in the cart and a form for shipping address confirmation.

No	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah	Total (Rp)
1	Choco Misty	Rp.70.000	1	Rp. 70.000
GRAND TOTAL BELANJA :			1	Rp. 70.000

ALAMAT TUJUAN PENGIRIMAN BARANG

Nama Penerima :

Alamat Tujuan :

Provinsi Tujuan :

Kota Tujuan :

Kode Pos : * (disi minimalmax 5 digit)

No. Telepon :

Gambar 5.5 Halaman Tampilan Konfirmasi Alamat Pengiriman

Pada gambar 5.5 merupakan halaman konfirmasi alamat pengiriman yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.34, dimana isi dari halaman ini menampilkan tujuan pengiriman barang yang sudah di pilih untuk di beli beserta total biayanya.

6. Halaman Tampilan Login Admin



Gambar 5.6 Halaman Tampilan Login Admin

Pada gambar 5.6 merupakan halaman form konfirmasi pembayaran yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.35, dimana isi dari halaman ini menampilkan login admin dengan memasukkan username dan password.

7. Halaman Tampilan Setelah Admin Login



Gambar 5.7 Halaman Tampilan Setelah Login Admin

Pada gambar 5.7 merupakan halaman setelah login admin yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.36, dimana isi dari halaman ini menampilkan hak yang dapat diakses oleh admin.

8. Halaman Tampilan Data Admin

EST .2017
twelve
STORE

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

DATA ADMIN

[+ Add Data](#)

No	Username	Password	Tools
1	admin	admin	Edit Hapus
2	fiqfi	fiqfi	Edit Hapus

Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.8 Halaman Tampilan Data Admin

Pada gambar 5.8 merupakan halaman tampilan data admin yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.37, dimana isi dari halaman ini menampilkan jumlah admin yang dapat mengelola web ini.

9. Halaman Tampilan Data Provinsi

EST .2017
twelve
STORE

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

DATA PROVINSI

[+ Add Data](#)

No	Nama Provinsi	Biaya Kirim (Rp)	Tools	
1	Aceh, Aceh Barat	52.000	Edit	Delete
2	Aceh, Aceh Besar	52.000	Edit	Delete
3	Aceh, Aceh Jaya	52.000	Edit	Delete
4	Aceh, Aceh Selatan	52.000	Edit	Delete
5	Aceh, Aceh Tengah	52.000	Edit	Delete
6	Aceh, Aceh Tenggara	52.000	Edit	Delete
7	Aceh, Aceh Timur	52.000	Edit	Delete
8	Aceh, Aceh Utara	52.000	Edit	Delete
9	Aceh, Banda Aceh	47.000	Edit	Delete
10	Aceh, Langsa	52.000	Edit	Delete
11	Aceh, Lhokseumawe	52.000	Edit	Delete
12	Aceh, Meureubo	58.000	Edit	Delete
13	Aceh, Pidie	52.000	Edit	Delete
14	Aceh, Sabang	52.000	Edit	Delete

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.9 Halaman Tampilan Data Provinsi

Pada gambar 5.9 merupakan halaman tampilan data provinsi yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.38, dimana isi dari halaman ini menampilkan seluruh provinsi beserta biaya kirim per provinsi.

10. Halaman Tampilan Data Kategori

EST .2017
twelve
STORE

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

DATA KATEGORI

[+ Add Data](#)

No	Nama Kategori	Tools	
1	Celana Panjang	Edit	Delete
2	Celana Pendek	Edit	Delete
3	Jaket	Edit	Delete
4	Kaos Kaki	Edit	Delete
5	Kaos Lengan Panjang	Edit	Delete
6	Kaos Lengan Pendek	Edit	Delete
7	Kemeja Flannel	Edit	Delete
8	Kemeja Motif	Edit	Delete
9	Pomade	Edit	Delete
10	Sendal	Edit	Delete
11	Sepatu	Edit	Delete
12	Tas	Edit	Delete
13	Topi	Edit	Delete

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.10 Halaman Tampilan Data Kategori

Pada gambar 5.10 merupakan halaman tampilan data kategori yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.39, dimana isi dari halaman ini menampilkan daftar kategori barang yang dijual pada Twelve X 126 Store.

11. Halaman Tampilan Data Barang

The screenshot shows the 'DATA BARANG' page. On the left is a navigation menu with items: Home, Data Admin, Data Provinsi, Data Kategori, Data Barang, Data Pelanggan, Pemesanan Barang, Konfirmasi Transfer, Laporan, and Logout. The main content area has a header with the 'twelve STORE' logo (EST. 2017) and a '+ Add Data' button. Below is a table with the following data:

No	Kode	Nama Barang	Stok	Harga (Rp)	Tools
1	B0003	Hoodie White Pict	2	130.000	Edit Delete
2	B0005	Choco Misty	6	70.000	Edit Delete
3	B0006	Pocket Series Black Solid	4	60.000	Edit Delete
4	B0007	Flannel Uniqlo Brown Misty	6	160.000	Edit Delete
5	B0008	Kemeja Motif Black Gold Flower	9	100.000	Edit Delete
6	B0009	King Pomade	5	80.000	Edit Delete
7	B0010	Custom Black	4	170.000	Edit Delete
8	B0011	Chinos Brown Premium	6	150.000	Edit Delete
9	B0012	Pants Short Black	4	120.000	Edit Delete
10	B0013	Pants Outfit Blue	7	145.000	Edit Delete
11	B0014	Pants Outfit Gray	7	145.000	Edit Delete
12	B0015	Pants Outfit Pink	5	145.000	Edit Delete
13	B0016	Pants Short Motif	3	120.000	Edit Delete
14	B0017	Pants Short White Black	6	135.000	Edit Delete
15	B0018	Short Trasher Black	8	145.000	Edit Delete

Gambar 5.11 Halaman Tampilan Data Barang

Pada gambar 5.11 merupakan halaman tampilan data barang yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.40, dimana isi dari halaman ini menampilkan daftar nama barang beserta stok barang.

15. Halaman Tampilan Data Pelanggan

The screenshot displays the 'twelve STORE' web application interface. At the top, there is a logo for 'twelve STORE' with 'EST .2017' above it. Below the logo, the page title is 'DATA PELANGGAN'. A search bar labeled 'Cari Nama :' is present. The main content is a table with the following data:

No	Kode	Nama Pelanggan	Alamat Lengkap	No. Telepon	Email	Username	Tools
1	P00016	Yuliany	kenali asam bawah RT24 Kota Baru Jambi	085348780625	Blenyis@gmail.com	yuliany	Delete
2	P00015	fiqqi	3 mt hayono rt14 telanapura	0895337080923	fiqqi92@gmail.com	fiqqi	Delete

Below the table, it shows 'Jumlah Data : 2' and 'Halaman ke : 1'. A sidebar on the left contains a navigation menu with items like Home, Data Admin, Data Provinsi, Data Kategori, Data Barang, Data Pelanggan, Pemesanan Barang, Konfirmasi Transfer, Laporan, and Logout. At the bottom right, there is a watermark: 'Activate Windows. Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 5.12 Halaman Tampilan Data Pelanggan

Pada gambar 5.12 merupakan halaman tampilan data pelanggan yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.41, dimana isi dari halaman ini menampilkan daftar nama pelanggan dan data diri yang telah mendaftar .

16. Halaman Tampilan Pemesanan Barang

The screenshot displays the 'twelve STORE' web application interface. At the top, there is a logo for 'twelve STORE' with 'EST .2017' above it. Below the logo, the page title is 'DAFTAR PEMESANAN'. A 'FILTER DATA' section is visible, showing a date range from '01-01-2020' to '12-01-2020'. The main content is a table with the following data:

No	No Pesan	Tanggal	Nama Pelanggan	Total Transfer	Status	Set Bayar	Tools
1	PS000028	12-01-2020	Yuliany	Rp. 84.625	Pesan	Bayar	Lihat
2	PS000027	12-01-2020	fiqqi	Rp. 149.923	Pesan	Bayar	Lihat

A sidebar on the left contains a navigation menu with items like Home, Data Admin, Data Provinsi, Data Kategori, Data Barang, Data Pelanggan, Pemesanan Barang, Konfirmasi Transfer, Laporan, and Logout. At the bottom right, there is a watermark: 'Activate Windows. Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 5.13 Halaman Tampilan Pemesanan Barang

Pada gambar 5.13 merupakan halaman tampilan pemesanan barang yang belum dikonfirmasi yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.42, dimana isi dari halaman ini menampilkan daftar pemesanan barang.

17. Halaman Tampilan Struk Transaksi Verifikasi Admin

TRANSAKSI PEMESANAN

TRANSAKSI

No. Pemesanan : P0000027
 Tanggal : 12-01-2020
 Kode Pelanggan : P00015
 Nama Pelanggan : figgi

PENERIMA

Nama Penerima : figgi
 Alamat Penerima : jl mt haryono rt14 telanaipura
 Provinsi : Jambi, Kota Jambi
 No. Telepon : 0895337080923
 Kode Unik : 923
 Transfer

Status Pembayaran : Pesan *

DAFTAR PESANAN BARANG

No	Kode	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah	Total (Rp)
1	B0003	Hoodie White Pict	Rp. 130000	1	Rp.130.000
Total Belanja (Rp) :					130.000
Total Biaya Kirim (Rp) :					10.000
GRAND TOTAL (Rp) :					140.000
Nominal yang harus dibayarkan adalah Rp. 140.923					
Bayar					

* Keterangan Status Pembayaran :

- Pesan : Masih dalam pemesanan (bisa batal), atau Belum Dibayar.
- Lunas : Pemesanan sudah dibayar Lunas, dan Dalam Proses Pengiriman.
- Batal : Pemesanan batal.

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.14 Halaman Tampilan Struk Transaksi Verifikasi Admin

Pada gambar 5.14 merupakan halaman tampilan struk transaksi verifikasi admin yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.43, dimana isi dari halaman ini menampilkan form transaksi yang diverifikasi oleh admin.

18. Halaman Tampilan Daftar Pemesanan

The screenshot displays the 'twelve STORE' dashboard. At the top, there is a navigation menu with the following items: Home, Data Admin, Data Provinsi, Data Kategori, Data Barang, Data Pelanggan, Pemesanan Barang, Konfirmasi Transfer, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'DAFTAR PEMESANAN' and features a 'FILTER DATA' section with a date range from 01-01-2020 to 12-01-2020 and a 'Tampilkan' button. Below this is a table with the following data:

No	No Pesan	Tanggal	Nama Pelanggan	Total Transfer	Status	Set Bayar	Tools
1	PS000028	12-01-2020	Yuliany	Rp. 84.625	Lunas	<input type="button" value="Set Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
2	PS000027	12-01-2020	fiqqi	Rp. 140.923	Lunas	<input type="button" value="Set Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>

At the bottom right of the page, there is a watermark that reads 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 5.15 Halaman Tampilan Daftar Pemesanan

Pada gambar 5.15 merupakan halaman tampilan daftar pemesanan yang telah dikonfirmasi yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.44, dimana isi dari halaman ini menampilkan daftar pemesanan setelah dikonfirmasi.

19. Halaman Tampilan Konfirmasi Transfer

EST .2017
twelve
STORE

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

KONFIRMASI TRANSFER

No	Tanggal	No. Pesan	Nama Pelanggan	Transfer (Rp)	Keterangan	Tools
1	12-01-2020	PS000028	Yuliany	84.625	lunas no rek 8462727019172	Delete
2	12-01-2020	PS000027	fiqqi	140.923	lunas	Delete

Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.16 Halaman Tampilan Konfirmasi Transfer

Pada gambar 5.16 merupakan halaman tampilan konfirmasi transfer yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.45, dimana isi dari halaman ini menampilkan pesan dari pelanggan yang telah melakukan transfer pembayaran.

20. Halaman Tampilan Laporan Data Barang

EST .2017
twelve
STORE

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

LAPORAN DATA BARANG

KATEGORI BARANG


Pilih Kategori:

No	Kode	Nama Barang	Stok	H Modal (Rp)	H Jual (Rp)
1	B0003	Hoodie White Pict	2	90.000	130.000
2	B0005	Choco Misty	6	50.000	70.000
3	B0006	Pocket Series Black Solid	4	45.000	60.000
4	B0007	Flannel Uniqlo Brown Misty	6	110.000	160.000
5	B0008	Kemeja Motif Black Gold Flower	9	65.000	100.000
6	B0009	King Pomade	5	50.000	80.000
7	B0010	Custom Black	4	100.000	170.000
8	B0011	Chinos Brown Premium	6	100.000	150.000
9	B0012	Pants Short Black	4	80.000	120.000
10	B0013	Pants Outfit Blue	7	95.000	145.000
11	B0014	Pants Outfit Gray	7	95.000	145.000
12	B0015	Pants Outfit Pink	5	95.000	145.000
13	B0016	Pants Short Motif	3	80.000	120.000

Gambar 5.17 Halaman Tampilan Laporan Data Barang

Pada gambar 5.17 merupakan halaman tampilan laporan data barang yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.46, dimana isi dari halaman ini menampilkan data barang mulai dari jumlah stok, modal, dan harga jual.

21. Halaman Tampilan Laporan Data Pelanggan



EST .2017
twelve
STORE

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

DATA PELANGGAN

No.	No. Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat Lengkap	No. Telepon	E-Mail	Username
1	P00016	Yuliany	kentali asam bawah RT24 Kola Baru Jambi	085348780625	Blenyis@gmail.com	yuliany
2	P00015	fiqqi	jl mt haryono rt14 telanaipura	0895337080923	fiqq92@gmail.com	fiqqi

Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.18 Halaman Tampilan Laporan Data Pelanggan

Pada gambar 5.18 merupakan halaman tampilan laporan data pelanggan yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.47, dimana isi dari halaman ini menampilkan form data diri pelanggan yang telah mendaftar.

22. Halaman Tampilan Laporan Pemesanan Lunas Per Periode



EST .2017
twelve
STORE

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

LAPORAN PEMESANAN LUNAS PER PERIODE

FILTER DATA

Periode Transaksi : 01-01-2020 s/d 12-01-2020

Tampilkan

Daftar Transaksi Pemesanan dari tanggal 01-01-2020 s/d 12-01-2020

No	Tanggal	No. Pemesanan	Kode Plg	Nama Pelanggan	Total Barang	Total Belanja (Rp)	Tools
1	12-01-2020	PS000027	P00015	fiqqi	1	140.000	Lihat
2	12-01-2020	PS000028	P00016	Yuliany	1	84.000	Lihat
GRAND TOTAL :					2	Rp. 224.000	

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.19 Halaman Tampilan Laporan Pemesanan Lunas Per Periode

Pada gambar 5.19 merupakan halaman tampilan Laporan pemesanan lunas per periode yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.48, dimana isi dari halaman ini menampilkan form daftar transaksi per periode waktu tertentu.

23. Halaman Tampilan Laporan Pemesanan Lunas Per Tanggal



twelve STORE
EST .2017

- Home
- Data Admin
- Data Provinsi
- Data Kategori
- Data Barang
- Data Pelanggan
- Pemesanan Barang
- Konfirmasi Transfer
- Laporan
- Logout

LAPORAN PEMESANAN LUNAS PER TANGGAL

FILTER DATA

Tanggal Transaksi : 12-01-2020

No	Tanggal	No. Pemesanan	Kode Plg	Nama Pelanggan	Total Barang	Total Belanja (Rp)	Tools
1	12-01-2020	PS000027	P00015	fiqqi	1	140.000	Lihat
2	12-01-2020	PS000028	P00016	Yuliany	1	84.000	Lihat
GRAND TOTAL :					2	Rp. 224.000	

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.20 Halaman Tampilan Laporan Pemesanan Lunas Per Tanggal

Pada gambar 5.20 merupakan halaman tampilan laporan pemesanan lunas per tanggal yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.49, dimana isi dari halaman ini menampilkan daftar transaksi yang terjadi setiap harinya.

24. Halaman Tampilan Laporan Pemesanan Masuk



The screenshot displays the 'twelve STORE' web application interface. At the top, there is a logo for 'twelve STORE' with 'EST .2017' above it. Below the logo is a navigation menu with the following items: Home, Data Admin, Data Provinsi, Data Kategori, Data Barang, Data Pelanggan, Pemesanan Barang, Konfirmasi Transfer, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'LAPORAN PEMESANAN MASUK'. It includes a 'FILTER DATA' section with a date range selector set to '01-01-2020' to '12-01-2020' and a 'Tampilkan' button. Below the filter is a heading 'Daftar transaksi periode tanggal pesan s/d'. A table displays the transaction data:

No	Tanggal	Kode Plg	Nama Pelanggan	Total Barang	Total Bayar (Rp)	Status	Tools
1	12-01-2020	P00016	Yuliany	1	Rp. 84.625	Lunas	Lihat
2	12-01-2020	P00015	fiqqi	1	Rp. 140.923	Lunas	Lihat

At the bottom right of the page, there is a watermark that says 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

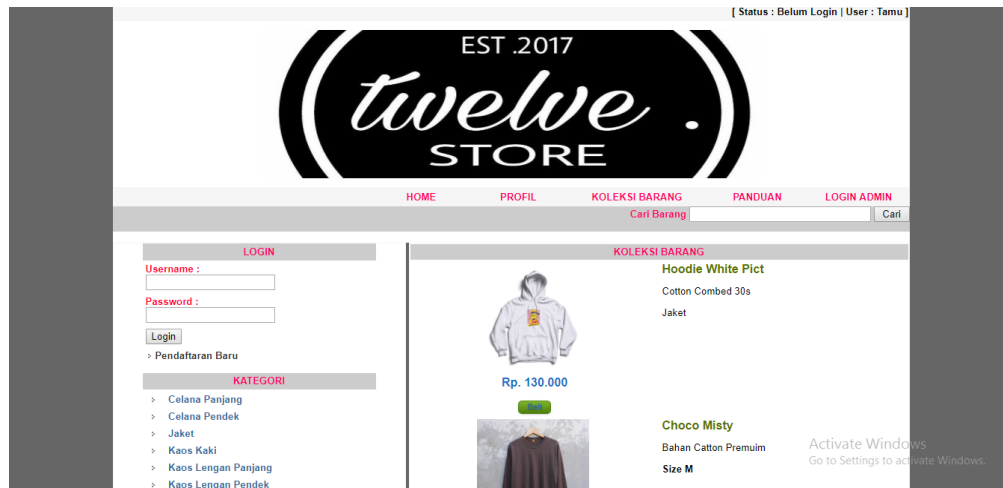
Gambar 5.21 Halaman Tampilan Laporan Pemesanan Masuk

Pada gambar 5.21 merupakan halaman tampilan laporan pemesanan masuk yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.50, dimana isi dari halaman ini menampilkan daftar transaksi pemesanan pelanggan.

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan Output merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi E-Commerce Twelve X 126 Store yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman Tampilan Menu Utama



Gambar 5.22 Halaman Menu Utama

Pada gambar 5.22 halaman yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.27, beranda utama ketika pelanggan pertama kali mengakses web.

2. Halaman Tampilan Profil



Gambar 5.23 Halaman Tampilan Profil

Pada gambar 5.23 merupakan halaman profil dari Twelve X 126 Store yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.28, dimana isi dari halaman ini

menampilkan alamat serta contact yang bisa dihubungi. Sehingga pelanggan dapat mengetahui secara singkat profil dari Twelve X 126 Store tersebut.

3. Halaman Tampilan Panduan



Gambar 5.24 Halaman Tampilan Panduan

Pada gambar 5.24 merupakan halaman Panduan yang merupakan hasil rancangan dari gambar 4.29, dimana isi dari halaman ini menampilkan bagaimana cara melakukan transaksi pemesanan produk.

5.2 Implementasi Tabel

Implementasi tabel digunakan untuk memberikan kepastian kepada pengguna apakah kapasitas yang diambil sudah benar. Dan berikut ini implementasi tabel yang diterapkan di program website penjualan pada Twelve X 126 Store:

1. Tabel barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data-data barang yang telah dimasukkan kedalam website.

Tabel 5.1 Implementasi Tabel Barang

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	kd_barang	char(5)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	nm_barang	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	harga_modal	int(12)		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
4	harga_jual	int(12)		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
5	stok	int(4)		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
6	keterangan	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
7	file_gambar	blob		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
8	kd_kategori	char(4)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Pada tabel 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.21

yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

2. Tabel Pemesanan_item

Tabel detail pemesanan item digunakan untuk menyimpan data pemesanan item pada Twelve X 126 Store.

Tabel 5.2 Implementasi Tabel Pemesanan_item

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	no_pemesanan	char(8)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	kd_barang	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	harga	int(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	jumlah	int(3)			No	1		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Pada tabel 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.22 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

3. Tabel Kategori

Digunakan untuk menyimpan kategori dari jenis produk yang di jual pada Twelve X 126 Store.

Tabel 5.3 Implementasi Tabel Kategori

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_kategori	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nm_kategori	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Pada tabel 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.23 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

4. Tabel Provinsi

Digunakan untuk meyimpan data biaya-biaya pengiriman ke daerah tujuan provinsi dari jenis produk yang di jual pada Twelve X 126 Store.

Tabel 5.4 Implementasi Tabel Provinsi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kd_provinsi	char(3)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nm_provinsi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	biaya_kirim	int(12)			No	0		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Pada tabel 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.24 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

5. Tabel Konfirmasi

Digunakan untuk meyimpan data yang telah mengkonfirmasi pembelian barang yang di jual pada Twelve X 126 Store.

Tabel 5.5 Implementasi Tabel Konfirmasi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	no_pemesanan	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	nm_pelanggan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	jumlah_transfer	int(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	tanggal	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Pada tabel 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.25 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

6. Tabel Pemesanan

Tabel pemesanan digunakan untuk menyimpan data pemesanan dari pelanggan Twelve X 126 Store.

Tabel 5.6 Implementasi Tabel Pemesanan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	no_pemesanan	char(9)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	kd_pelanggan	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	tgl_pemesanan	date			No	0000-00-00		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	nama_penerima	varchar(60)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	alamat_lengkap	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	kd_provinsi	char(3)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	kota	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	kode_pos	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
9	no_telepon	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
10	status_bayar	enum('Pesan', 'Lunas', 'Batal')	latin1_swedish_ci		No	Pesan		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Pada tabel 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.26 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

7. Tabel Tempat keranjang

Tabel Tmp keranjang berguna untuk menyimpan data pembelian barang yang di jual pada Twelve X 126 Store.

Tabel 5.7 Implementasi Tabel Tempat Keranjang

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	kd_barang	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	harga	int(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	jumlah	int(3)			No	0		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	tanggal	date			No	0000-00-00		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	kd_pelanggan	char(6)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Pada tabel 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.27 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

8. Tabel Pelanggan

Tabel Pelanggan berguna untuk menyimpan data pelanggan yang melakukan transaksi pada Twelve X 126 Store.

Tabel 5.8 Implementasi Tabel Pelanggan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	kd_pelanggan	char(6)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	nm_pelanggan	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	Alamat_lengkap	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
5	no_telepon	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
6	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
7	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
8	tgl_daftar	date		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Pada tabel 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.28 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

9. Tabel Admin

Tabel admin berguna untuk menyimpan data admin dan password yang digunakan untuk dapat login sebagai admin.

Tabel 5.9 Implementasi Tabel Admin

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(2)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Pada tabel 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada tabel 4.29 yang berisikan nama dan tipe data yang digunakan.

5.3 Pengujian Sistem

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode *Unit Testing* yang difokuskan pada modul modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan

dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan.

5.3.1 Pengujian Perangkat

Hal yang pertama kali dilakukan dalam mengimplementasikan sistem ini adalah proses instalasi perangkat perangkat yang dibutuhkan. Adapun hasil pengujian dari proses instalasi tersebut adalah sebagai berikut :

Tabel 5.10 Pengujian Perangkat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Web server	Install web server	Instalasi web server AppServ	Sistem web server dapat berjalan dengan baik	System web server berjalan dengan baik	Baik

5.3.2 Pengujian Proses Login

Untuk mengetahui proses login berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Pengujian login di aplikasi ini terdiri dari login Admin. Hasil dari pengujian proses login yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.11 Pengujian Modul Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Login Admin/user (berhasil)	-Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	<i>Username</i> , <i>password</i> , dan klik tombol login	Admin/user masuk kedalam sistem dan mendapatkan hak akses	Admin/user masuk kedalam sistem dan mendapatkan hak akses	Baik
	-Tekan Enter atau klik tombol Login				
Login Admin/user (gagal)	-Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> -Tekan Enter atau klik tombol Login	<i>Username</i> , <i>password</i> , dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan salah	Tampilkan pesan error bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukkan salah	Baik

5.3.3 Pengujian Tambah Barang

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah barang untuk mengetahui apakah proses tambah barang berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul tambah barang dapat dilihat pada Tabel 5.12 :

Tabel 5.12 Pengujian Modul Tambah Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Tambah Barang (berhasil)	-Buka halaman modul tambah barang - Masukkan Nama Barang, stok,	-Masukkan Nama Barang, kategori, Harga modal, Harga jual, Gambar,	Admin berhasil menambahkan produk ke dalam sistem	Admin berhasil menambahkan produk ke dalam sistem	Baik
	Harga modal, Harga jual, Gambar, kategori, Keterangan - Klik tombol simpan	Stok, Keterangan - Klik tombol simpan			

Tambah Barang (gagal)	-Buka halaman modul tambah barang - Masukkan Nama Barang, stok, Harga modal, Harga jual, Gambar, kategori, Keterangan - Klik tombol simpan	-Masukkan Nama Barang, stok, Harga modal, Harga jual, Gambar, kategori, Keterangan - Klik tombol simpan	Tampilkan pesan eror bahwa barang yang dimasukkan tidak boleh kosong	Tampilkan pesan eror bahwa barang yang dimasukkan tidak boleh kosong	Baik
-----------------------------	---	--	--	--	------

5.3.4 Pengujian Tambah Kategori

Tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah kategori untuk mengetahui apakah proses tambah kategori berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul tambah kategori dapat dilihat pada Tabel 5.13 :

Tabel 5.13 Pengujian Modul Tambah Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
---------------------	-----------------------	---------	--------------------------------	-------	------------

Tambah Kategori (berhasil)	-Buka halaman modul tambah kategori - Masukkan Nama Kategori yang benar - Klik tombol Simpan	- Masukkan Nama Kategori dan Klik tombol Simpan	Admin berhasil menambahkan kategori ke dalam sistem	Admin berhasil menambahkan produk ke dalam sistem	Baik
Tambah Kategori (gagal)	-Buka halaman modul tambah kategori -Masukkan Nama Kategori, yang salah	- Masukkan Nama Kategori dan Klik tombol simpan	Tampilkan pesan eror bahwa kategori yang dimasukkan tidak boleh kosong	Tampilkan pesan eror bahwa kategori yang dimasukkan tidak tidak boleh kosong	Baik

5.3.5 Pengujian Input Data Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul input data pelanggan untuk mengetahui apakah proses input data berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada input data pelanggan dapat dilihat pada Tabel 5.14 :

Tabel 5.14 Pengujian Input Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Input Data Pelanggan (berhasil)	-Input Data Pelanggan -Masukkan nama, email, Jenis kelamin, telp/hp, yang benar -Klik tombol daftar	Masukkan nama, jenis kelamin, telp/hp, email dan Klik tombol daftar	Pelanggan berhasil menginputkan data identitas ke sistem	Pelanggan berhasil menginputkan data identitas ke sistem	Baik
Input Data Pelanggan (gagal)	-Input Data Pelanggan - Masukkan nama, jenis kelamin, email telp/hp, password, username	Masukkan nama, jenis kelamin, telp/hp, password, username email dan Klik	Tampilkan pesan error bahwa identitas yang dimasukkan tidak boleh kosong	Tampilkan pesan error bahwa identitas yang dimasukkan tidak boleh kosong	Baik
	yang benar - Klik tombol daftar	tombol daftar			

5.3 Analisis Hasil Yang Dicapai Oleh Sistem

Berdasarkan testing dan implementasi yang telah dilakukan terhadap E-commerce, maka analisa hasil yang dapat dicapai adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat digunakan sebagai penunjang yang lama.
2. Untuk dapat mengakses aplikasi ini setiap orang harus terhubung pada jaringan internet.
3. Aplikasi yang dibangun dapat menampilkan data kerajinan secara lengkap.
4. Aplikasi ini dirancang berbasis web dan tentunya untuk dapat mengaksesnya setiap orang harus terhubung pada jaringan internet.
5. Diperlukan suatu keamanan jaringan yang baik agar keakuratan data dapat selalu terjaga maka diperlukan maintenance secara berkelanjutan.
6. Konfirmasi pembayaran sudah ada langsung dalam program.