

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijabarkan hasil implementasi perangkat lunak yang telah dihasilkan dari penelitian. Adapun hasil implementasi adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Output

1. Halaman Beranda

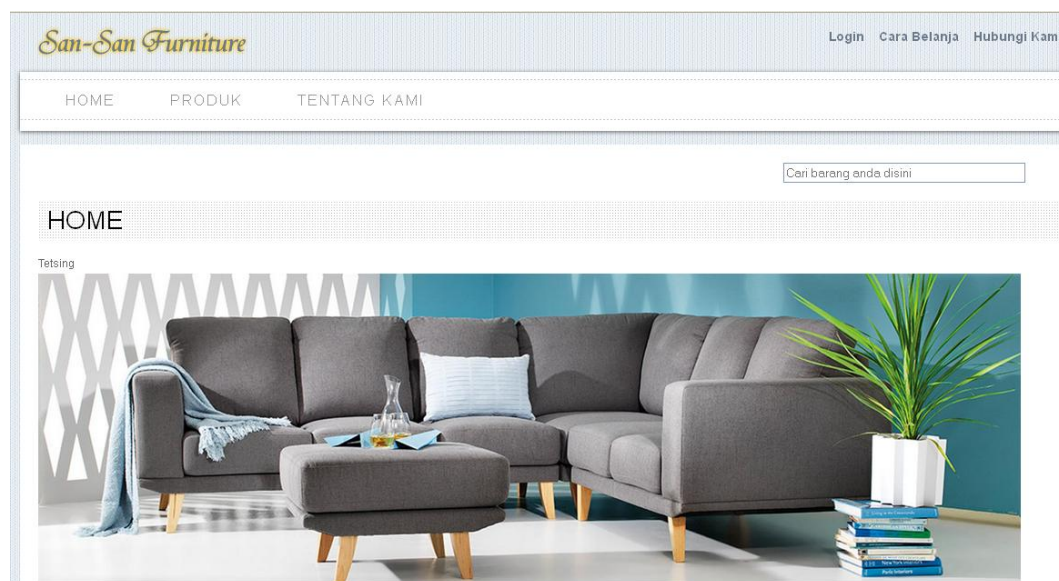
Pada Gambar 5.1 menampilkan halaman beranda, halaman beranda ini adalah halaman utama yang ditampilkan sistem setelah admin berhasil melakukan *login*. Pada halaman ini ditampilkan menu-menu yang dapat dipilih oleh admin dan petunjuk menu pada sistem.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman *Index*

Pada Gambar 5.2 menampilkan Halaman *Index*, halaman *Index* ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan sistem pada saat *user* mengakses sistem. Pada bagian atas halaman terdapat logo, banner dan menu-menu yang dapat dipilih oleh pengunjung.



Gambar 5.2 Halaman *Index*

3. Halaman Laporan Penjualan

Pada Gambar 5.3 menampilkan halaman laporan penjualan, halaman laporan penjualan ini adalah halaman utama untuk menampilkan laporan data penjualan produk pada periode tertentu.

San-San Furniture Keluar

BERANDA KATEGORI PRODUK GALERI PELANGGAN PEMESANAN LAPORAN

LAPORAN

Periode: s/d

Data Penjualan Periode : 03 Jan 2018 s/d 03 Jan 2018 Cetak

| Tgl. Pesan | No. Faktur | Pelanggan | Total Pesanan | |
|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------|--------|
| 03/01/2018 | 20180103091535 | 20171115105317-Johansen | Rp. 3.025.000 | Detail |
| 03/01/2018 | 20180103091557 | 20171115105317-Johansen | Rp. 3.025.000 | Detail |
| GRAND TOTAL | | | Rp. 6.050.000 | |

Gambar 5.3 Halaman Laporan Penjualan

4. Halaman Produk


Pada Gambar 5.4 menampilkan Halaman produk, halaman produk ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data produk yang dijual oleh Toko *San-San Furniture*. Pada halaman ini ditampilkan gambar dan data produk yang sudah *diinput* sebelumnya.

San-San Furniture Cara Belanja Hubungi Kami Keluar


HOME PRODUK KERANJANG PESANAN SAYA PROFIL TENTANG KAMI

PRODUK


Tetsing Halaman 1 dari 1 |



Sofa Merah Fortuna
Rp. 2.750.000



Albris Sofa Sudut
Rp. 1.650.000



Spring Bed Ocean no.1
Rp. 6.500.000

Gambar 5.4 Halaman Produk

5. Halaman Pesanan saya

Pada Gambar 5.5 menampilkan Halaman pesanan saya, halaman pesanan saya ini adalah halaman utama dalam menampilkan data-data pemesanan pelanggan tertentu yang telah diproses. Pada halaman ini ditampilkan data pemesanan produk yang pending dan kotak-kotak teks untuk *inputan* data periode pemesanan yang dicari, kemudian pada bagian bawah halaman ditampilkan data-data pemesanan sesuai dengan periode yang dimasukkan.

The screenshot shows the 'Pesanan Saya' (My Orders) page. At the top, there is a navigation bar with the San-San Furniture logo and links for 'Cara Belanja', 'Hubungi Kami', and 'Keluar'. Below the navigation bar, there are menu items: 'HOME', 'PRODUK', 'KERANJANG', 'PESANAN SAYA', 'PROFIL', and 'TENTANG KAMI'. A search bar is located below the menu items with the placeholder text 'Cari barang anda disini'. The main content area is titled 'PESANAN SAYA' and contains a section for 'DATA PEMESANAN YANG PENDING'. This section displays a table of pending orders with the following data:

| Tgl. Order | No. Faktur | Total Pemesanan | Status Pesanan | |
|------------|----------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 30/12/2017 | 20171230070202 | Rp. 3.025.000 | menunggu pembayaran | Detail Confirm Bayar |
| 03/01/2018 | 20180103091439 | Rp. 3.025.000 | menunggu confirm biaya kirim | Detail |
| 03/01/2018 | 20180103091525 | Rp. 3.850.000 | menunggu confirm biaya kirim | Detail |

Below the table, there is a section for 'PENCARIAN DATA PEMESANAN' with a search filter. The filter shows the date range from 03/01/2018 to 03/01/2018. The search results are displayed below the filter, showing the following data:

| Tgl. Order | No. Faktur | Total Pemesanan | Tgl terima | |
|------------|----------------|-----------------|------------|--------|
| 03/01/2018 | 20180103091535 | Rp. 3.025.000 | 00-00-0000 | Detail |
| 03/01/2018 | 20180103091557 | Rp. 3.025.000 | 00-00-0000 | Detail |

Gambar 5.5 Halaman Pesanan Saya

6. Halaman Data Pelanggan

Pada Gambar 5.6 menampilkan Halaman data pelanggan, halaman data pelanggan ini adalah halaman utama untuk mengelola data pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan laporan data pelanggan yang sudah di *input* sebelumnya.

| Kode pelanggan | nama pelanggan | Username | Alamat Plg | Telp | |
|----------------|----------------|----------|------------|------|-------|
| 20171115105317 | Johansen | johansen | Jambi | - | hapus |

Gambar 5.6 Halaman *Master Pelanggan*

5.1.2 Implementasi Input

1. Halaman *Login Admin*

Pada Gambar 5.7 menampilkan Halaman *login admin*, halaman *login* merupakan halaman utama yang diakses oleh admin. Pada halaman *login* ini, admin harus memasukkan data *username* dan *password* sesuai dengan data *username* dan *password* yang telah ditentukan dalam sistem sebelumnya.

Masukkan username dan password

Username :

Password :

Gambar 5.7 Halaman *login Admin*

2. Halaman *Master* Kategori

Pada Gambar 5.8 menampilkan Halaman *Master* Kategori, halaman *Master* kategori ini merupakan halaman utama untuk pencatatan data kategori. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks untuk *inputan* data kategori.

The screenshot shows the 'KATEGORI' master page. At the top, there is a navigation bar with the following items: BERANDA, KATEGORI, PRODUK, GALERI, PELANGGAN, PEMESANAN, and LAPORAN. Below the navigation bar, the page title is 'KATEGORI'. Underneath, there is a sub-header 'Input Data Kategori'. The form consists of a label 'kategori' followed by a text input field containing the text 'Sofa'. Below the input field is a 'Simpan' button.

Gambar 5.8 Halaman *Master* Kategori

3. Halaman *Master* Produk

Pada Gambar 5.9 menampilkan Halaman *Master* produk, halaman *Master* produk merupakan halaman utama untuk pencatatan data produk. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks untuk *inputan* data produk.

The screenshot shows the 'MASTER PRODUK' page. At the top, there is a navigation bar with the following items: BERANDA, KATEGORI, PRODUK, GALERI, PELANGGAN, PEMESANAN, and LAPORAN. Below the navigation bar, the page title is 'MASTER PRODUK'. Underneath, there is a sub-header 'Input Data Produk'. The form consists of several input fields: ID Produk (SO0001), Nama Produk (Sofa Merah Fortuna), Kategori (Sofa), Gambar (with a 'Telusuri...' button), Harga Modal (2500000), Harga Jual (2750000), and Stok Akhir (1). There is also a large text area for 'Spesifikasi' containing a description of the sofa, and a 'Simpan' button at the bottom.

Gambar 5.9 Halaman *Master* Produk

4. Halaman Keranjang

Pada Gambar 5.10 menampilkan Halaman keranjang belanja, halaman keranjang belanja ini adalah halaman utama bagian pelanggan untuk melakukan pemesanan produk. Pada halaman ini ditampilkan data-data produk yang sudah dipilih, dan juga kotak teks sebagai *inputan* data kuantitas produk yang akan dipesan.



Gambar 5.10 Halaman Keranjang

5. Halaman Pendaftaran

Pada Gambar 5.11 menampilkan Halaman pendaftaran, halaman pendaftaran ini adalah halaman utama bagi pelanggan untuk melakukan pendaftaran pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks untuk melakukan *login* dan *input* data pelanggan.

HOME PRODUK TENTANG KAMI

Cari barang anda disini

PENDAFTARAN PELANGGAN

Nama :

Username :

Password :

Confirm Password :

Alamat :

Email :

No. Telepon :

No HP :

Gambar 5.11 Halaman Pendaftaran

6. Desain *Login* Pelanggan

Pada Gambar 5.12 menampilkan Halaman pendaftaran, halaman pendaftaran ini adalah halaman utama bagi pelanggan untuk melakukan pendaftaran pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak teks untuk melakukan *login* dan *input* data pelanggan.

San-San Furniture Login Cara Belanja Hubungi Kami

HOME PRODUK TENTANG KAMI

Cari barang anda disini

LOGIN

Username :

Password :

Gambar 5.12 Halaman *Login* Pelanggan

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Penulis melakukan pengujian terhadap sistem yaitu pengujian pada *login* admin, pengujian *penginputan* data pelanggan, pengujian *penginputan* data produk, pengujian *penginputan* data promosi, pengujian pada *login* pelanggan, pengujian pencarian produk, pengujian pemesanan produk, pengujian pencarian laporan penjualan, dan pengujian pencarian laporan *histori* pemesanan. Penulis menyajikannya dalam bentuk tabel dengan kolom deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan yaitu pada tabel dibawah ini.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yg diharapkan | Hasil yang Didapat | Kesimpulan |
|--------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Pengujian pada <i>login admin</i> | - Buka halaman <i>login</i> | Isi <i>Username= admin</i> dan <i>password = admin</i> | Menuju ke halaman <i>home</i> | Menuju ke halaman <i>home</i> | berhasil mengidentifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar |
| Pengujian pada <i>login admin</i> | - Buka halaman <i>login</i> | Isi <i>Username= admin</i> dan <i>password = 123456</i> | Message:" <i>login failed</i> " | Message:" <i>login failed</i> " | Berhasil mengidentifikasi data <i>username</i> atau <i>password</i> yang salah |
| Pengujian pendaftaran data pelanggan | - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Pilih menu fasilitas | - <i>input</i> kode pelanggan, nama pelanggan, <i>username</i> , <i>password</i> , <i>contact</i> | Data pelanggan tersebut sudah tersimpan | Data pelanggan tersebut sudah tersimpan | Berhasil melakukan pendaftaran data pelanggan ke <i>database</i> , |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| | | <i>person</i> , alamat | | | <i>script</i> berjalan baik |
| Pengujian penginputan data produk | - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Pilih menu produk | - <i>input</i> kode produk, nama produk, kategori, merk, satuan, gambar, harga beli, harga jual, stok, keterangan | Data produk tersebut berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> | Data produk tersebut berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> | Berhasil menginput data produk ke <i>database</i> , <i>script</i> berjalan baik |
| Pengujian penginputan data kategori | - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Pilih menu kategori | - <i>input</i> id kategori, kategori | Data kategori tersebut berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> | Data kategori tersebut berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> | Berhasil menginput data kategori ke <i>database</i> , <i>script</i> berjalan baik |
| Pengujian pada <i>login</i> pelanggan | - Buka halaman <i>Index</i> | Isi <i>Username</i> = johansen <i>password</i> = 123456 | <i>login</i> berhasil, menampilka n halaman modul pelanggan | <i>login</i> berhasil, menampilka n halaman modul pelanggan | Berhasil meng identifikas ikan data <i>username</i> atau <i>password</i> pelanggan yang benar |
| Pengujian pencarian produk | - Buka Halaman <i>Index</i> | - <i>input</i> kata pencarian Pilih search | Menampilka n data produk sesuai kata pencarian | Menampilka n data produk sesuai kata pencarian | Berhasil melakukan pencarian produk |
| Pengujian pemesanan produk | - Buka halaman <i>Index</i> - <i>Login</i> pelanggan - Pilih menu produk | - <i>input</i> kuantitas - pilih proses | data pemesanan disimpan ke <i>database</i> | data pemesanan disimpan ke <i>database</i> | Berhasil melakukan pemesana n produk, <i>script</i> berjalan baik |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|---|--|
| | - Pilih <i>add to chart</i> | | | | |
| Pengujian pencarian laporan penjualan | - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Pilih menu laporan | - <i>input</i> periode - pilih cari data | menampilkan data penjualan sesuai periode yang dimasukkan | menampilkan data penjualan sesuai periode yang dimasukkan | berhasil pencarian laporan penjualan, <i>script</i> berjalan dengan baik |
| Pengujian pencarian pesanan saya | - Buka halaman <i>Index</i> - <i>Login</i> pelanggan - Pilih menu pesanan saya | - <i>input</i> periode - pilih cari data | menampilkan data pemesanan sesuai periode yang dimasukkan | menampilkan data pemesanan sesuai periode yang dimasukkan | berhasil pencarian laporan histori pemesanan, <i>script</i> berjalan dengan baik |

Dari tabel 5.1 diatas terdapat identifikasi, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan. Deskripsi merupakan isi dari pengujian, prosedur pengujian merupakan langkah-langkah untuk melakukan pengujian, masukan merupakan pengisian *form* atau proses klik suatu objek, keluaran yang diharapkan merupakan hasil yang diharapkan sebelum melakukan *implementasi*, sedangkan hasil yang didapat merupakan hasil yang muncul ketika aplikasi sudah diimplementasikan serta kesimpulan merupakan hasil apakah hasil yang didapat sama dengan keluaran yang diharapkan jika iya maka kesimpulannya adalah handal. Contoh pada pengujian pada *login admin* (deskripsi), prosedur pengujiannya adalah buka halaman admin agar bisa melakukan *login*, masukannya berupa *input username='admin'* dan *password ='admin'*, keluaran yang diharapkan adalah menuju ke halaman home, setelah penulis implementasi ternyata hasil yang didapat adalah menuju ke halaman

home, jadi kesimpulannya adalah handal dan begitu seterusnya pada pengujian berikutnya.