

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

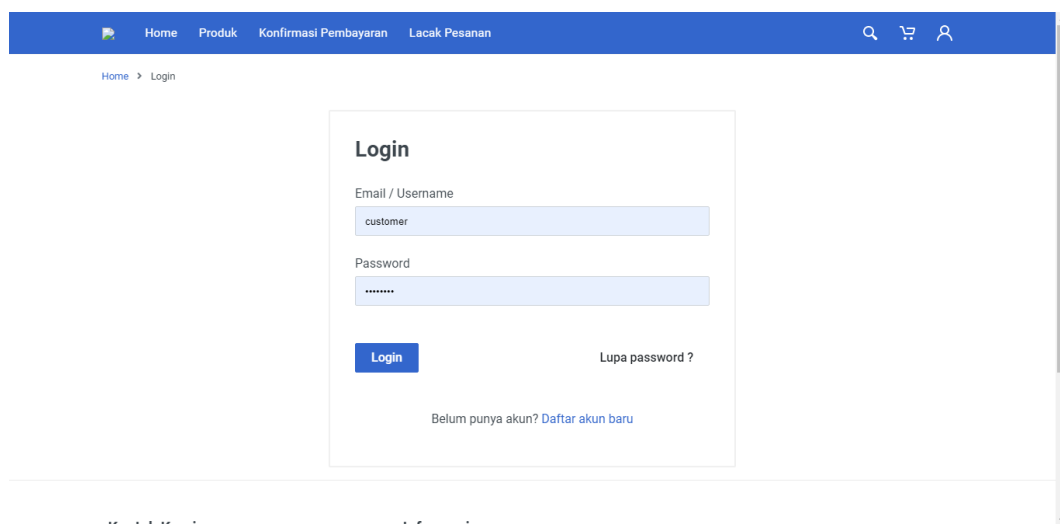
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini dibahas tentang implementasi, yaitu proses menerapkan rancangan (*design*) menjadi program website yang dapat digunakan oleh admin maupun *user*. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari masukan, keluaran dan pengujian.

5.1.1 Implementasi Rancangan Website

1. Halaman Login

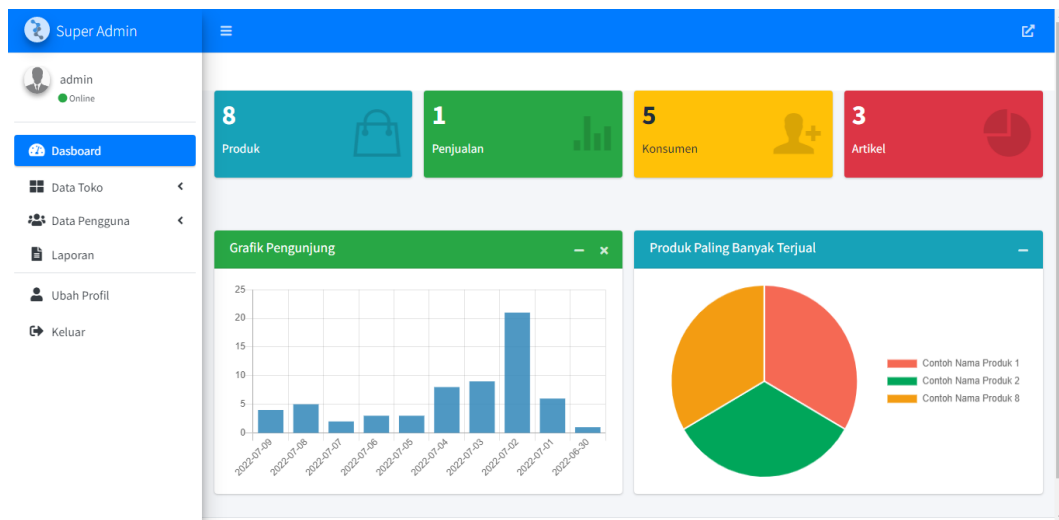
Pada halaman ini, ditampilkan login website Sistem informasi penjualan ketika produk membuka website. Pada halaman ini terdapat text input untuk username dan password, lupa password dan login untuk masuk ke sistem. Implementasi dari halaman login yang terlihat pada gambar 5.1. Gambar tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.19.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Menu Utama

Halaman ini, ditampilkan menu dashboard terdapat menu yang menampilkan informasi yang seperti terlihat pada gambar 5.2. Gambar tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.



Gambar 5.2 Halaman Menu Utama

3. Halaman Produk

Halaman ini, ditampilkan halaman utama untuk menu untuk Produk seperti pada gambar 5.3. Gambar tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21

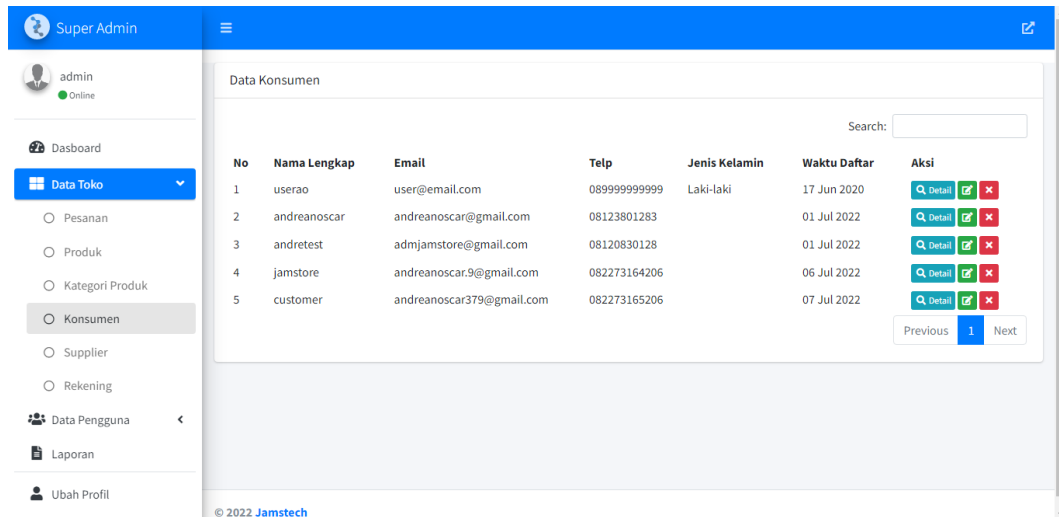
The screenshot shows a web application interface for a Super Admin. The main content area displays a table titled 'Semua Produk' with a 'Tambah Produk' button in the top right. The table has the following columns: No, Nama Produk, Harga Modal, Harga Jual, Diskon, Stok, and Aksi. There are 8 rows of data. Each row in the 'Aksi' column contains two icons: a green checkmark and a red 'X'. A search bar is located above the table. At the bottom right of the table, there are 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons. The sidebar on the left contains a user profile for 'admin' (Online) and a menu with options: Dashboard, Data Toko (selected), Pesanan, Produk, Kategori Produk, Konsumen, Supplier, Rekening, Data Pengguna, Laporan, and Ubah Profil. The footer shows '© 2022 Jamstech'.

| No | Nama Produk | Harga Modal | Harga Jual | Diskon | Stok | Aksi |
|----|----------------------|-------------|------------|-----------|-----------|------|
| 1 | Contoh Nama Produk 1 | Rp 5.000 | Rp 8.000 | Rp 0 | 42 pcs | |
| 2 | Contoh Nama Produk 2 | Rp 12.000 | Rp 20.000 | Rp 5.000 | 18 pcs | |
| 3 | Contoh Nama Produk 3 | Rp 2.000 | Rp 2.500 | Rp 0 | 25 sachet | |
| 4 | Contoh Nama Produk 4 | Rp 8.000 | Rp 11.000 | Rp 0 | 19 pcs | |
| 5 | Contoh Nama Produk 5 | Rp 10.000 | Rp 13.000 | Rp 1.000 | 14 pcs | |
| 6 | Contoh Nama Produk 6 | Rp 5.000 | Rp 7.504 | Rp 0 | 19 pcs | |
| 7 | Contoh Nama Produk 7 | Rp 25.000 | Rp 30.000 | Rp 0 | 27 pcs | |
| 8 | Contoh Nama Produk 8 | Rp 40.000 | Rp 70.000 | Rp 10.000 | 38 pcs | |

Gambar 5.3 Halaman Produk

4. Halaman Pengguna

Halaman ini, ditampilkan halaman utama untuk menampilkan daftar pengguna seperti pada gambar 5.4. Gambar tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22

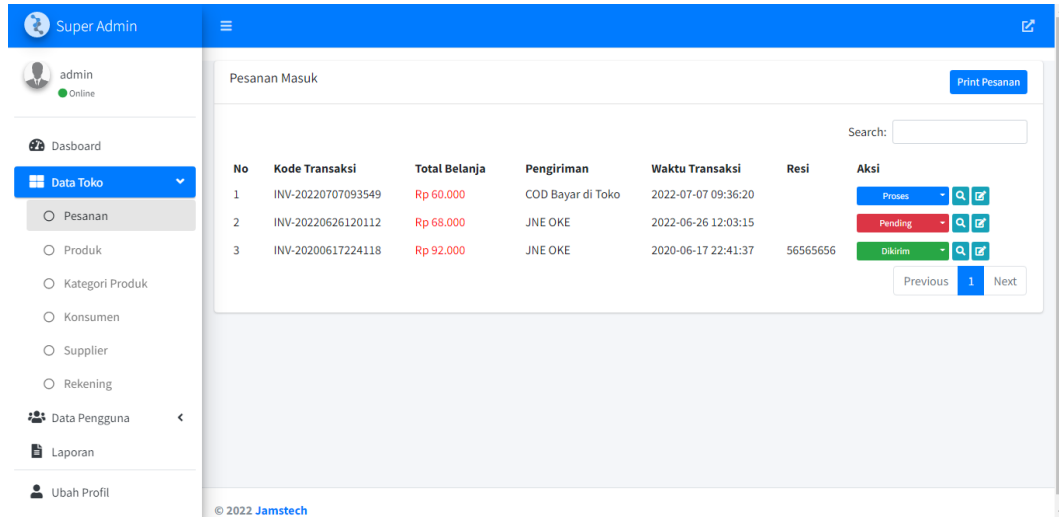


| No | Nama Lengkap | Email | Telp | Jenis Kelamin | Waktu Daftar | Aksi |
|----|--------------|---------------------------|--------------|---------------|--------------|--|
| 1 | userao | user@email.com | 089999999999 | Laki-laki | 17 Jun 2020 | Detail Edit Delete |
| 2 | andreasoscar | andreasoscar@gmail.com | 08123801283 | | 01 Jul 2022 | Detail Edit Delete |
| 3 | andrest | admjamstore@gmail.com | 08120830128 | | 01 Jul 2022 | Detail Edit Delete |
| 4 | jamstore | andreasoscar.9@gmail.com | 082273164206 | | 06 Jul 2022 | Detail Edit Delete |
| 5 | customer | andreasoscar379@gmail.com | 082273165206 | | 07 Jul 2022 | Detail Edit Delete |

Gambar 5.4 Halaman Data Pengguna

5. Halaman Pesanan

Halaman ini, ditampilkan halaman utama untuk menampilkan menu pesanan seperti pada gambar 5.5 Gambar tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23



Super Admin

admin
Online

Dashboard

Data Toko

Pesanan

Produk

Kategori Produk

Konsumen

Supplier

Rekening

Data Pengguna

Laporan

Ubah Profil

Pesanan Masuk

Print Pesanan

Search:

| No | Kode Transaksi | Total Belanja | Pengiriman | Waktu Transaksi | Resi | Aksi |
|----|--------------------|---------------|-------------------|---------------------|----------|---------|
| 1 | INV-20220707093549 | Rp 60.000 | COD Bayar di Toko | 2022-07-07 09:36:20 | | Proses |
| 2 | INV-20220626120112 | Rp 68.000 | JNE OKE | 2022-06-26 12:03:15 | | Pending |
| 3 | INV-20200617224118 | Rp 92.000 | JNE OKE | 2020-06-17 22:41:37 | 56565656 | Dikirim |

Previous 1 Next

© 2022 Jamstech

Gambar 5.5 Halaman Pesanan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Sebelum sebuah website siap diterapkan website harus diadakan pengujian terhadap website tersebut. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan dari website yang akan diterapkan, sehingga website ini dapat membantu.

5.2.1 Pengujian Pada Perangkat Keras

Untuk mendukung kelancaran website yang dirancang maka website ini memerlukan perangkat keras. Perangkat keras yang digunakan mendukung bootstrap serta javascript.

5.2.2 Pengujian Pada Perangkat Lunak

Selain membutuhkan perangkat keras, website ini juga memerlukan perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan browser yang mendukung html serta javascript.

5.2.3 Pengujian Website

Adapun pengujian dari perancangan website Sistem informasi penjualan berbasis website yaitu :

Tabel 5.1 Pengujian Website

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran | Hasil yang didapat | kesimpulan |
|------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|
| Login | Produk memilih menu login Masukan email dan password klik tombol login | Email password dan benar klik tombol login | Tampil menu utama | Tampil menu utama | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| | Admin memilih menu login masukan email dan password klik tombol login | Email dan password salah klik tombol login | tampil pesan gagal login | Tampil pesan login gagal | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| Tambah Pengguna | Admin / guru memilih menu pinjaman memilih menu tambah menginput form tambah pinjaman klik tombol simpan | Input form tambah pinjaman benar klik tombol simpan | Tampil menu verifikasi pengguna | Pengguna berhasil dibuat serta muncul menu verifikasi pengguna | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| Edit | Admin/ guru memilih menu update admin mengedit data yang ingin di update | Input form update pengguna, lalu simpan. | Pengguna diupdate, lalu kembali ke menu pengguna | Pengguna berhasil di update, kembali ke menu update pengguna | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| Hapus pengguna | Admin/guru menekan tombol hapus | Admin/guru menekan tombol hapus untuk menghapus pengguna | Muncul pesan “are you sure want to hapus this item” | Muncul pesan “are you sure want to hapus this item” | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |

| | | | | | |
|-----------------|--|--|---|---|--------------------------------------|
| | | | | | |
| Tambah produk | Admin menekan tombol tambah admin mengisi form student admin mengklik tombol tambah student | Admin mengisi form lalu mengklik tombol simpan | Admin kembali ke menu tambah produk | Admin kembali kemenu tambah produk | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| Edit produk | Admin mengklik tombol update admin mengisi form update produk admin mengklik tombol simpan | Admin mengisi form update produk lalu mengklik tombol simpan | Admin menginput form update produk lalu menyimpan | produk berhasil di update lalu kembali ke menu update | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| Hapus produk | Admin mengklik tombol hapus produk admin menekan tombol ok | Admin mengklik tombol hapus, lalu mengklik tombol ok | Admin mengklik tombol hapus produk | | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| Tambah kategori | Admin / guru menekan menu kategori admin menekan tombol tambah data admin mengisi data kategori admin mengklik | Admin/guru mengisi form student lalu mengklik tombol simpan | Admin/guru kembali ke menu tambah kategori | Admin/guru kembali kemenu tambah kategori | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |

| | | | | | |
|-------------------|--|---|--|--|--|
| | tombol simpan | | | | |
| Edit kategori | Admin/guru mengklik tombol update admin mengisi form update produk admin mengklik tombol simpan | Admin/guru mengisi form update produk lalu mengklik tombol simpan | Admin/ guru menginput form update produk lalu menyimpan | Produk berhasil di update lalu kembali ke menu update | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |
| Hapus kategori | Admin/guru mengklik tombol hapus produk admin menekan tombol ok | Admin/guru mengklik tombol hapus,lalu mengklik tombol ok | Admin/ guru mengklik tombol hapus kategori admin klik tombol ok | Admin/ guru mengklik tombol hapus kategori admin klik tombol ok | Sesuai dengan hasil yang di harapkan |

5.3 KESIMPULAN HASIL PENGUJIAN

Berdasarkan hasil pengujian website, maka dapat diambil kesimpulan bahwa proses input dari data stok toko serta perintah pada setiap halaman dapat dilakukan dengan sukses dan secara fungsional website dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun kelebihan dari aplikasi Sistem informasi penjualan berbasis website ini yaitu :

1. Aplikasi ini menggunakan framework codeigniter yang membuat website jadi lebih responsif dan cepat ketika diakses oleh produk
2. Terdapat Pengguna untuk menambahkan pengguna pada produk

5.4 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh Sistem informasi penjualan berbasis website adalah sebagai berikut :

1. Website dapat menampilkan data penjualan secara realtime.
2. Menampilkan data produk serta produk keluar secara dinamis.
3. Dapat mempermudah pihak admin untuk mengelola inventori pada toko.