

BAB IV

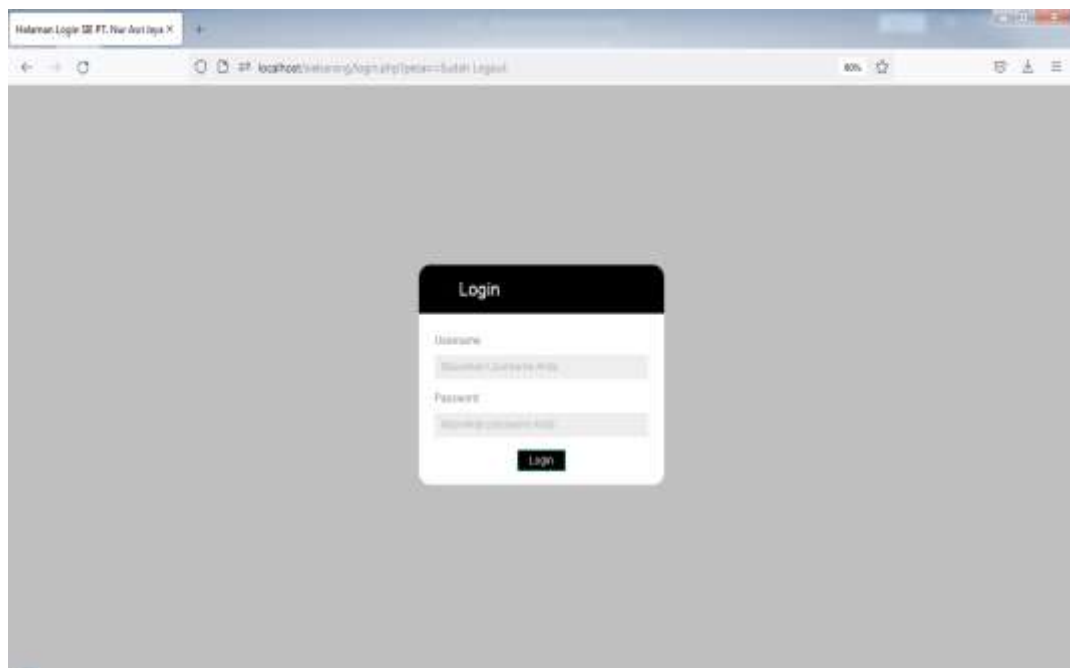
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan Sistem Informasi Eksekutif Penyaluran Barang pada PT. Nur Asri Jaya

IV.1.1. Tampilan *Login* Admin

Tampilan *login* memiliki tombol *login* untuk hak akses kedalam sistem, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Login Admin

Pada Gambar IV.1 menampilkan *login* yang berfungsi untuk masuk kedalam halaman *admin*.

IV.1.2. Tampilan Halaman Beranda

Tampilan Beranda terdiri dari beberapa menu, yang berfungsi sebagai pengolahan data penyaluran barang, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Beranda

Pada Gambar IV.2 menjelaskan bahwa tampilan beranda ini menampilkan beberapa menu yang mempunyai pengolahan data yang berbeda, adapun menu tersebut yaitu barang, distribusi barang, laporan, dan logout.

IV.1.3. Tampilan Halaman Barang

Tampilan halaman ini memasukan data barang pada sistem informasi eksekutif untuk menentukan data barang yang diinputkan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Barang

Gambar IV.3 menjelaskan bahwa admin dapat memasukan data tentang data barang mulai dari id sampai dengan harga barang dan dilengkapi dengan tombol aksi yaitu tambah, edit, hapus.

IV.1.4. Tampilan Form Tambah Barang

Tampilan halaman ini memasukkan data barang kedalam sistem informasi eksekutif untuk menentukan data barang agar tersimpan kedalam database untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman tambah barang

IV.1.5. Tampilan Form Distribusi barang

Tampilan halaman ini memasukkan form data distribusi barang kedalam sistem informasi eksekutif untuk menginputkan data distribusi barang, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.5.



ID Transaksi	Tanggal	Konsumen	Barang	Harga	Jumlah	Total
01	2022-08-22 08:00:00	Swalang	TUA Harini Hata	30000	1	30000
02	2022-08-22 08:00:00	Swal	TUA Harini Hata	30000	3	90000
03	2022-08-22 08:00:00	Clanbe	TUA PP E mas	200000	4	800000
04	2022-08-22 08:00:00	Swal	TUA Harini Hata, TUA PP E mas	30000, 200000	10	2300000

Gambar IV.5. Tampilan Halaman Data Distribusi Barang

IV.1.6. Tampilan Halaman Tambah data distribusi

Tampilan halaman tambah data distribusi untuk memasukkan data distribusi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.6.

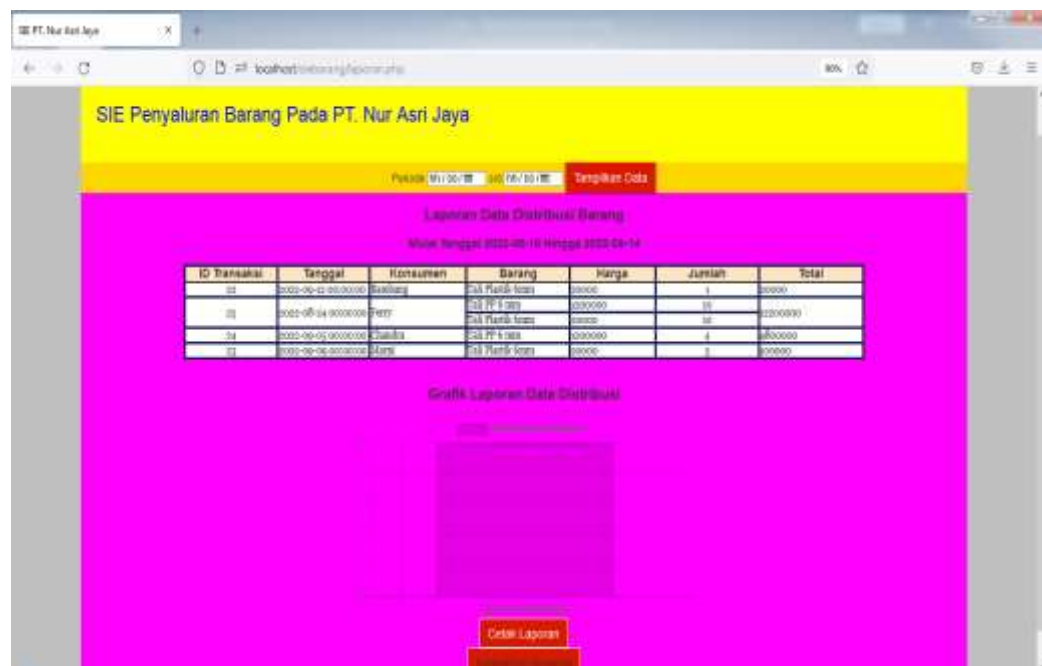


Gambar IV.6. Tampilan Halaman Tambah Data Distribusi

Gambar IV.6. menjelaskan bahwa *admin* dapat mengelola data distribusi tersebut dan bisa di tambah dengan klik tombol tambah, edit, hapus sesuai dengan *record* yang dikehendaki.

IV.1.7 Tampilan Halaman laporan

Tampilan halaman laporan untuk menampilkan data yang sudah dirangkum didalam sistem, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.7.

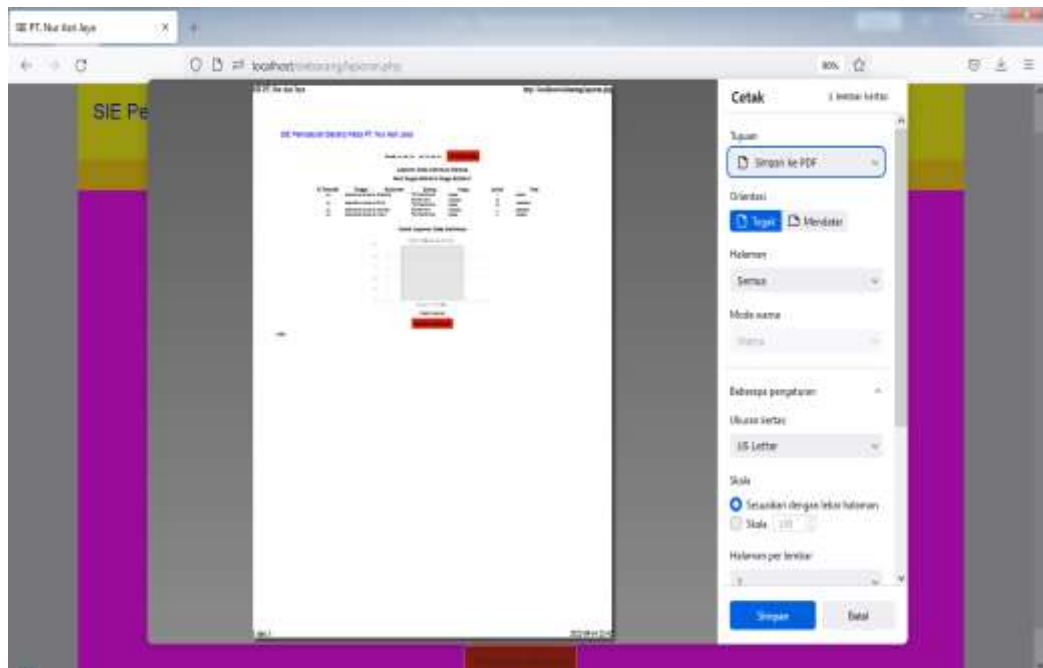


Gambar IV.7. Tampilan Halaman laporan

Gambar IV.7 menjelaskan bahwa laporan bisa didapat pada akhir sistem dan dirunut sesuai periode rangkuman data.

IV.1.8. Tampilan Halaman Cetak Laporan

Tampilan halaman Cetak laporan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Cetak laporan

Gambar IV.8, form laporan menjelaskan bahwa data akhir dapat dicetak sesuai kebutuhan laporan kepada pimpinan.

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Penulis menetapkan *requirements* untuk perangkat yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a) *Memory* 4 GB
 - b) *Hardisk* 500 GB
 - c) *Processor* Intel(R) corei3
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Dreamweaver*
 - b. *MySql*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu :

1. Pengujian Sistem *LoginAdmin*

a. Kasus hasil uji (Data normal)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: admin Password:admin Klik tombol login	<i>Form</i> menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem	Dapat masuk ke tampilan menu admin	[✓] diterima [] ditolak

b. Kasus hasil uji (Data salah)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username: admin Password:admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Tampil pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2. Pengujian Sistem *Login Admin*

2. *Blackbox Testing Form Menu Beranda*

<i>Form Menu Utama</i>	Keterangan	Kesimpulan
Klik <i>Form</i> Beranda	Sistem akan menampilkan beranda <i>form</i>	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>Form</i> barang	Sistem akan menampilkan barang <i>form</i>	[✓] diterima [] ditolak

Klik <i>Form</i> distribusi	Sistem menampilkan distribusi	akan <i>form</i>	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Form</i> laporan	Sistem menampilkan <i>laporan</i>	akan <i>form</i>	☒ diterima ☐ ditolak
Klik Grafik rangkuman data	Sistem menampilkan <i>form</i> grafik penyaluran barang	akan	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Logout</i>	Sistem menampilkan <i>form</i> login dan menutup <i>form</i> menu beranda	akan	☒ diterima ☐ ditolak

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Menu Utama

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Penerapan sistem informasi eksekutif pada aplikasi telah sesuai dengan tampilan interface.
2. Sistem dapat menyediakan *informasi* lebih cepat dan tepat
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan untuk menentukan grafik penyaluran barang sesuai periode

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem Informasi Eksekutif dirancang untuk menyelesaikan permasalahan dan berjalan sebagaimana mestinya.

2. Aplikasi SIE ini dirancang dengan interface yang familiar dengan admin untuk mengelola data sehingga memudahkan admin untuk mengelola data.
3. Penerapan SIE ini dapat digunakan untuk studi kasus lain.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi ini tidak menangani sistem secara detail, hanya sebatas data penyaluran barang untuk menentukan grafik penyaluran barang.
2. Aplikasi yang dibangun belum berbasis *online* dan belum dihosting, mengingat kebutuhannya lebih bersifat privasi.