

BAB IV

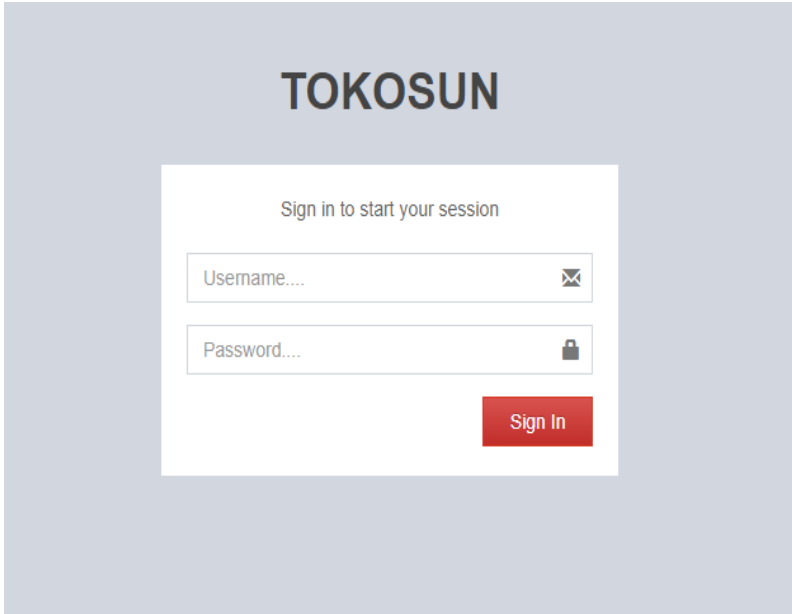
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini tampilan hasil dari program laba penjualan dengan menggunakan metode *single moving average*, sebagai berikut :

1. Tampilan Form *Login*

Form ini berfungsi sebagai tempat untuk melakukan *login* pada sistem. Pemakai sistem diwajibkan untuk mengisikan *username* dan *password* pada *field* yang telah disediakan. Pemakai yang akan *login* pada sistem harus terdaftar terlebih dahulu. Adapun tampilan hasil *form login* pada sistem yang dibangun dapat dilihat pada Gambar IV.1. :



Gambar IV.1. Tampilan Hasil *Form Login*

2. Tampilan Menu Utama

Adapun tampilan dari hasil halaman utama pada sistem yang dibangun dapat dilihat pada Gambar IV.2. :

Gambar IV.2. Tampilan Hasil *Form* Menu Utama

3. Tampilan Halaman Barang Masuk

Adapun tampilan dari hasil halaman tampilan barang masuk pada sistem yang dibangun dapat dilihat pada Gambar IV.3. :

No	Kd Pembelian	Tgl Pembelian	Kd Supplier	Nama Supplier	Jumlah Pembelian	Total Pembelian	Aksi
1	PEM00002	2021-07-13	6	CV. Matahari	1	Rp. 1,000,000	Q Detail Hapus
2	PEM00001	2021-07-13	6	CV. Matahari	1	Rp. 750,000	Q Detail Hapus

Gambar IV.3. Tampilan Halaman Barang Masuk

4. Tampilan Halaman Barang Keluar

Adapun tampilan dari hasil halaman barang keluar pada sistem yang dibangun dapat dilihat pada Gambar IV.4. :

Gambar IV.4. Tampilan Hasil Form Kriteria

5. Tampilan Halaman Laporan Stock Barang

Adapun tampilan dari hasil laporan *stock* barang pada sistem yang dibangun dapat dilihat pada Gambar IV.5. :

No	Kode Barang	Nama	Satuan	Harga Jual	Harga Beli	Stok
1	BRG00001	Accesories Fitting PVC	PCS	20,000	15,000	30
2	BRG00002	Accesories Fitting PVC Uk.40x40	PCS	25,000	20,000	35

Gambar IV.5. Tampilan Hasil Laporan Stock Barang

6. Tampilan Laporan Laba Penjualan

Adapun tampilan dari hasil laporan laba penjualan pada sistem yang dibangun dapat dilihat pada Gambar IV.6. :

No	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Barang	Satuan	Jumlah	Harga Jual /Pcs	Harga Beli /Pcs	Total Penjualan	Profit
1	PEN00001	13-07-2021	Accessories Fitting PVC	PCS	20	Rp. 20,000	Rp. 15,000	Rp. 400,000	Rp. 280,000
2	PEN00002	13-07-2021	Accessories Fitting PVC Uk.40x40	PCS	15	Rp. 25,000	Rp. 20,000	Rp. 375,000	Rp. 275,000
GRAND TOTAL									Rp. 555,000

Gambar IV.6. Tampilan Hasil Laporan Laba Penjualan

IV.2. Uji Coba Program

IV.2.1. Skenario Pengujian

Melakukan pengujian terhadap hasil dan membandingkan dengan konsep penyelesaian masalah yang telah dirancang pada bab sebelumnya, apakah hasilnya sesuai dengan apa yang penulis inginkan.

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

No.	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Button login	Sistem akan menyesuaikan data username dan password dengan data yang ada di database, apabila data sesuai maka sistem akan menampilkan menu utama pada saat menekan button login. Sistem akan menampilkan pesan error apabila data username dan password tidak sesuai dengan database.	Valid

2	Button Simpan Button Reset Button Detail Button Edit Button Hapus	Button simpan, untuk menyimpan data Pengguna baru dan mengklik button reset, sistem akan melakukan perulangan dan mengklik button detail untuk melakukan data secara detail yang telah di input dan klik button edit akan melakukan perubahan data apabila data yang dipilih tersebut dan klik button hapus apabila data yang dipilih dengan sesuai kode data, data akan terhapus.	Valid
---	-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

IV.2.2. Hasil Pengujian

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

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Sistem dapat mempermudah proses pengolahan data khususnya penjualan.
4. Sistem dapat melakukan prediksi penjualan.
5. Hak akses dalam pengolahan data hanya dilakukan oleh ruang lingkup internal perusahaan.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kelebihan dan kekurangan sistem yang penulis rancang adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem
 - a. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam proses pengolahan data sistem informasi penjualan dalam memprediksi laba.
 - b. Sistem diterapkan dengan menggunakan metode *Single Moving Average* untuk memprediksi laba penjualan.

- c. Menghasilkan informasi yang terintegrasi sehingga *customer* dapat merasa lebih puas dengan berbagai informasi yang dibutuhkan.

2. Kekurangan Sistem

- a. Sistem tidak dapat mengupload gambar barang.
- b. Tidak adanya sistem online terhadap customer dikarenakan sistem hanya dibuat bagi ruang lingkup internal perusahaan untuk dapat menjaga keamanan sistem.
- c. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam penggunaan sistem pendukung keputusan ini.