

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Implementasi Penerapan Metode *Moving Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli Pada Penerapan Penerapan Metode *Moving Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli Dalam Mengatasi pembentukan jumlah ban dapat dilihat sebagai berikut :

IV.1.1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *form login* untuk melakukan *login* dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :

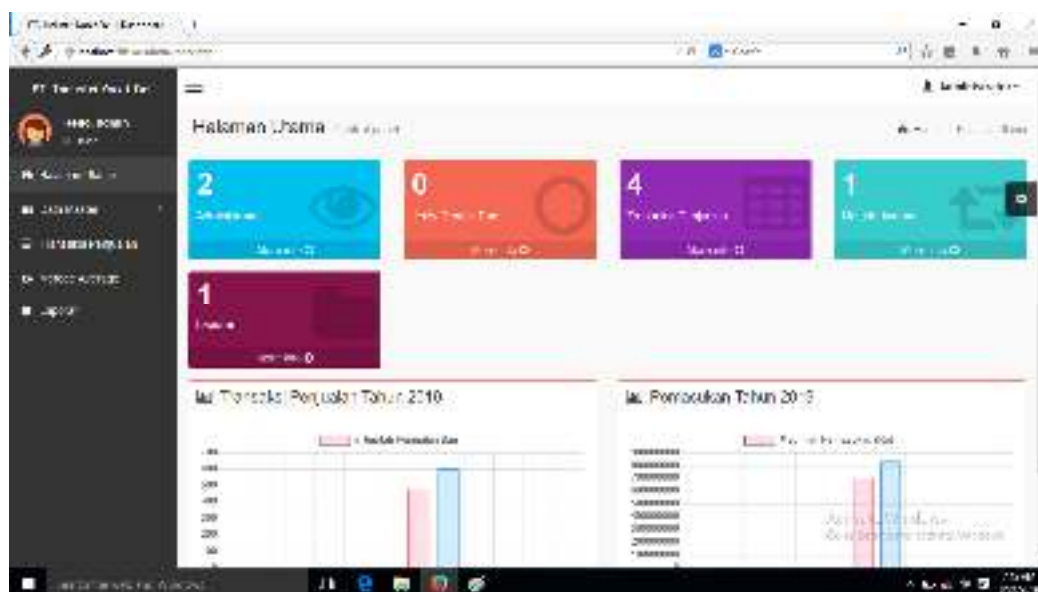


Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

Penjelasan : Aktivitas untuk masuk kedalam sistem terlebih dahulu admin mengklik *form login*, Kemudian admin mengisi nama dan *password* lalu mengklik *login*.

IV.1.2. Tampilan Halaman Utama

Tampilan halaman utama untuk melihat halaman utama dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :

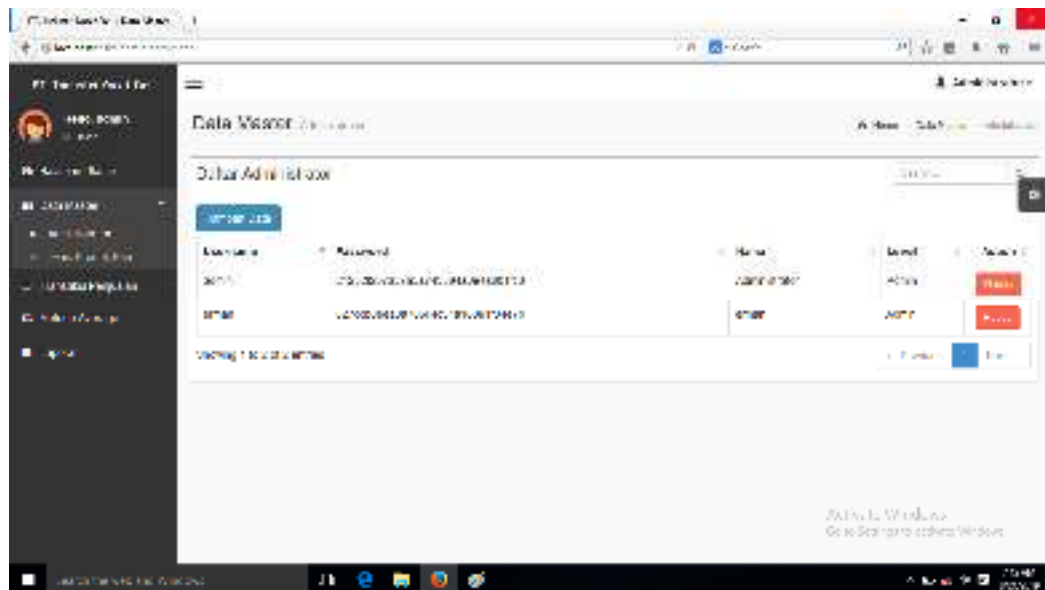


Gambar IV.2. Tampilan Halaman Utama

Penjelasan : *Admin* membuka Penerapan Metode *Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli. Saat membuka sistem, maka *system* akan menyarankan admin untuk login terlebih dahulu, setelah admin berhasil login maka system akan beralih ke halaman utama .

IV.1.3. Tampilan *Form* Administrator

Tampilan *form* Administrator untuk melihat Administrator dapat terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Administrator

Penjelasan : Aktifitas untuk melihat *form* Administrator, *Admin* mengklik *form* data master lalu memilih *form* Administrator maka sistem akan menampilkan informasi mengenai data administrator

IV.1.4. Tampilan *Form* Data Ban

Tampilan *form* Data Ban untuk melihat keterangan lengkap yang ada di Data Ban dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Ban

Penjelasan : Aktifitas untuk melihat *form* Data Ban, *Admin* mengklik *form* Data Ban maka sistem akan menampilkan informasi mengenai data yang ada di data Data Ban.

IV.1.5. Tampilan *Form* Transaksi Penjualan

Tampilan *form* Transaksi Penjualan untuk melihat Transaksi Penjualan dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

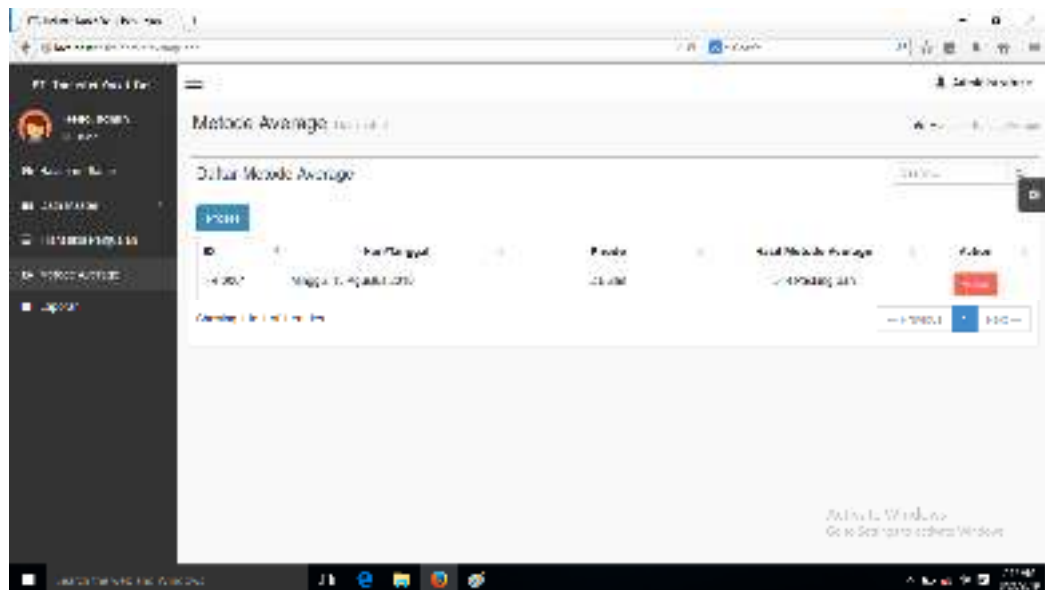
The screenshot shows a web application interface for 'PT. Industri Karet Deli'. The sidebar on the left contains navigation links: 'Home', 'Menu', 'Transaksi Penjualan', 'Transaksi Pembelian', 'Transaksi Pengiriman', and 'Transaksi Pengembalian'. The main content area is titled 'Transaksi Penjualan' and contains a sub-header 'Detail Transaksi Penjualan'. Below this, there is a table with the following columns: 'ID', 'Nama Barang', 'Jumlah', and 'Harga'. The table is currently empty, and a 'Tambah Data' button is visible at the top left of the table area. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with the time 17:47 and date 2023/10/10.

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Transaksi Penjualan

Penjelasan : Aktivitas untuk melihat *form* Transaksi Penjualan, *Admin* mengklik *form* Transaksi Penjualan maka sistem akan menampilkan informasi mengenai Transaksi Penjualan Ban PT. Industri Karet Deli

IV.1.6. Tampilan *Form* Metode *Moving Average*

Tampilan *Form* Metode *Moving Average* untuk melihat *form* Metode *Moving Average* dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :

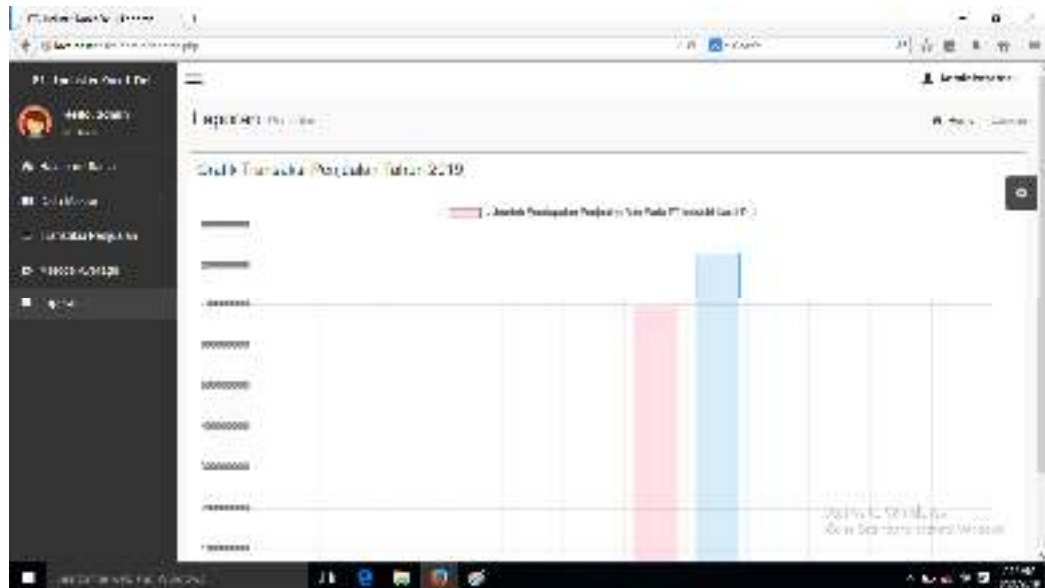


Gambar IV.6. Tampilan *Form Metode Moving Average*

Penjelasan : Aktifitas untuk melihat data Metode *Moving Average*, *Admin* mengklik *form Metode Moving Average* kemudian sistem akan menampilkan informasi mengenai Metode *Moving Average* yang dapat memprediksi penjualan ban di PT. Industri Karet Deli.

IV.1.7. Tampilan *Form Laporan*

Tampilan *form Laporan* untuk melakukan pengolahan Laporan dapat terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan

Penjelasan : Aktivitas untuk melakukan Laporan, *Admin* mengklik *form* Laporan, sistem akan menampilkan *form* Laporan kemudian *Admin* mengisi data Laporan hingga selesai.

IV.2. Uji Coba

Pada Penerapan Penerapan Metode *Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli Dalam Mengatasi Serangan Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Buah-Buahan, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Penulis mencoba untuk merancang suatu *Interface* antara pengguna dengan sistem semenarik mungkin sehingga *Admin* mudah dan tidak jenuh dalam menggunakan sistem yang ada. Sistem ini juga cukup mudah untuk dipahami karena *Admin* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan. Pengujian sistem menggunakan *blackbox testing*, seperti pada tabel berikut :

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

No.	Skenario pengujian	Keterangan	Hasil
1.	<i>Form Login</i>	Sistem akan menerima akses <i>login</i> dan kemudian <i>admin</i> akan mengisi <i>Adminname</i> dan <i>password</i> yang sesuai, maka sistem akan beralih ke halaman <i>admin</i> .	Valid
2.	Menu Utama	Sistem akan menampilkan menu utama apabila <i>Admin</i> membuka Sistem Penerapan Penerapan Metode <i>Average</i> Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli Dalam Mengatasi Serangan Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Buah-Buahan	Valid
3.	<i>Form Administrator</i>	Sistem akan melakukan koneksi ke <i>database</i> dan apabila <i>Admin</i> mengklik <i>Form Administrator</i> maka akan menampilkan data <i>Form Administrator</i>	Valid
4.	Tampilan <i>Form Data Ban</i>	Sistem akan menampilkan data Data Ban apabila <i>Admin</i> mengklik <i>form Data Ban</i> pada sistem yang di bangun.	Valid
5.	Tampilan <i>Form Transaksi Penjualan</i>	Sistem akan menampilkan data Transaksi Penjualan petani apabila <i>Admin</i> mengklik <i>form Transaksi Penjualan</i> pada sistem yang di bangun.	Valid
6.	Tampilan <i>Form Metode Moving Average</i>	Sistem akan menampilkan data <i>contact u</i> ssebagai <i>contac</i> yang dapat dihubungi, sistem akan terbuka apabila <i>Admin</i> mengklik <i>form Metode Average</i> pada sistem yang di bangun.	Valid

7.	<i>Form</i> Laporan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Laporan apabila <i>Admin</i> mengklik <i>form</i> Laporan pada sistem yang di bangun.	Valid
----	------------------------	---	-------

IV.2.1. Hasil Uji Coba

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

1. Sistem memiliki kinerja yang relatif stabil.
2. Sistem yang di buat berbasis *web* dapat mempermudah masyarakat dalam mengakses dan menggunakan sistem tersebut.
3. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
4. Memudahkan *Admin* dalam menerima kontribusi Data Ban penanganan Administrator.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

IV.3.1. Kelebihan Sistem

1. Kemudahan yang dirasakan masyarakat dalam mengakses Informasi mengatasi Administrator
2. Sistem yang dibangun menggunakan *database* sebagai penyimpanan data sehingga relatif mempermudah dalam hal proses perubahan data baik data

Produk Ban maupun data Penjualan Ban dan Data hasil penerapan Metode *Moving Average*.

3. Implementasi Penerapan Metode *Moving Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli Pada Penerapan Penerapan Metode *Moving Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli Dalam menyelesaikan masalah dalam memprediksi penjualan pada PT. Industri Karet Deli.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

1. Data pada Administrator masih sedikit dikarenakan data yang di peroleh belum begitu banyak
2. Penerapan Metode *Moving Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli Pada Penerapan Penerapan Metode *Moving Average* Untuk Memprediksi Penjualan Barang Pada PT. Industri Karet Deli hanya dapat memprediksi penjualan ban setiap bulannya.