

BAB IV

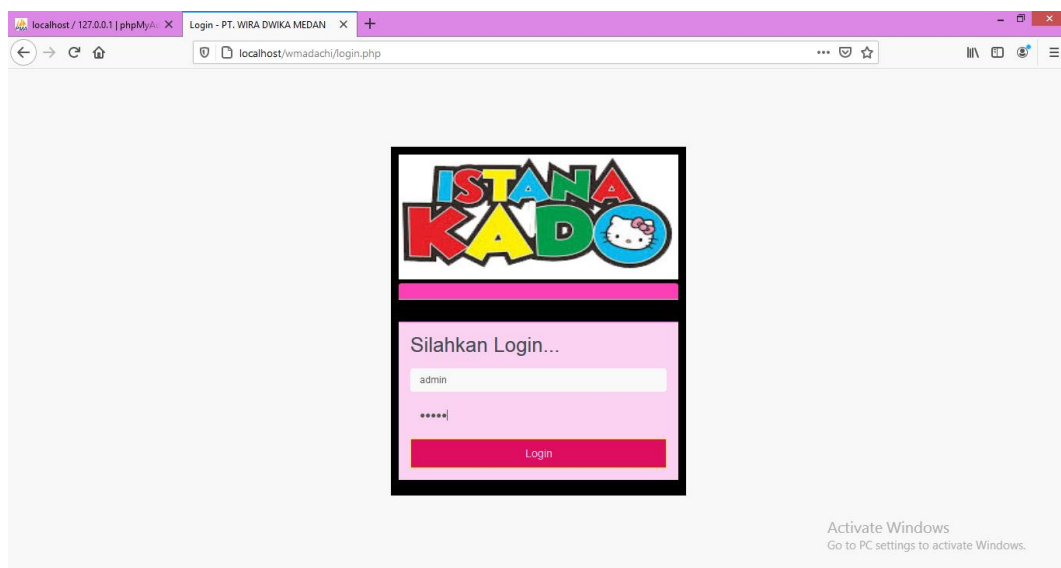
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Metode Weight Moving Average Dalam Prediksi Pemesanan Kado Pada Istana Kado. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu *Login*

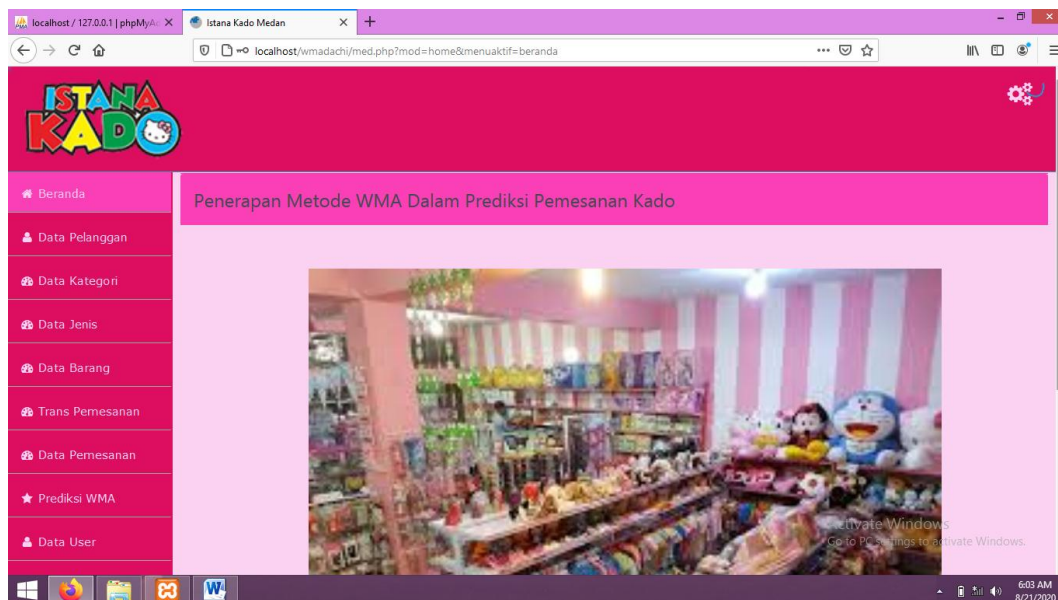
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input Dokumennname* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Form* Menu Utama

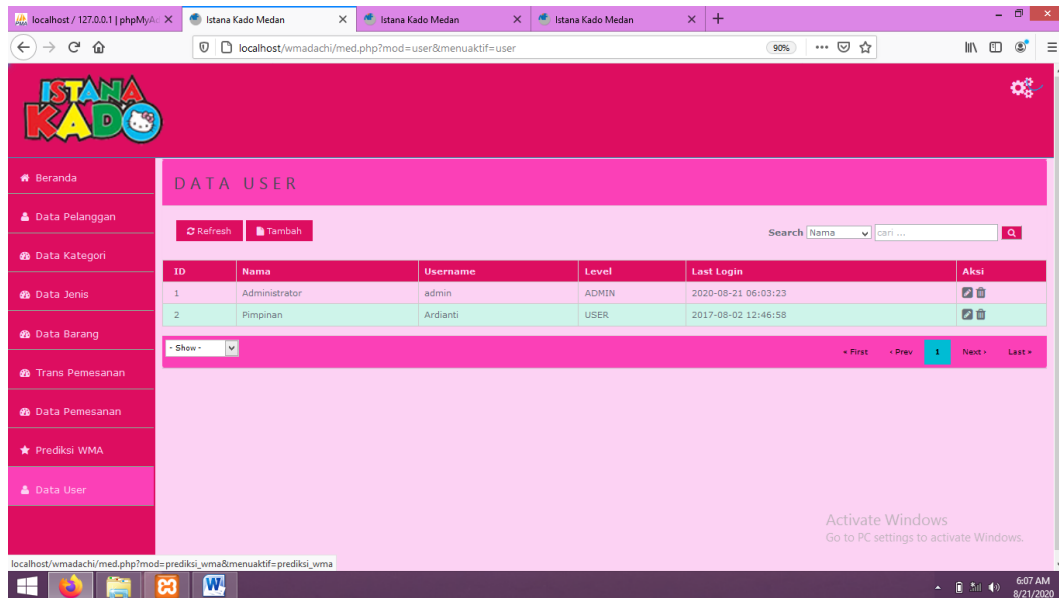
Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. Form menu utama berfungsi untuk menampilkan semua option inputan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.2 :



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

IV.1.3. Tampilan *Data User*

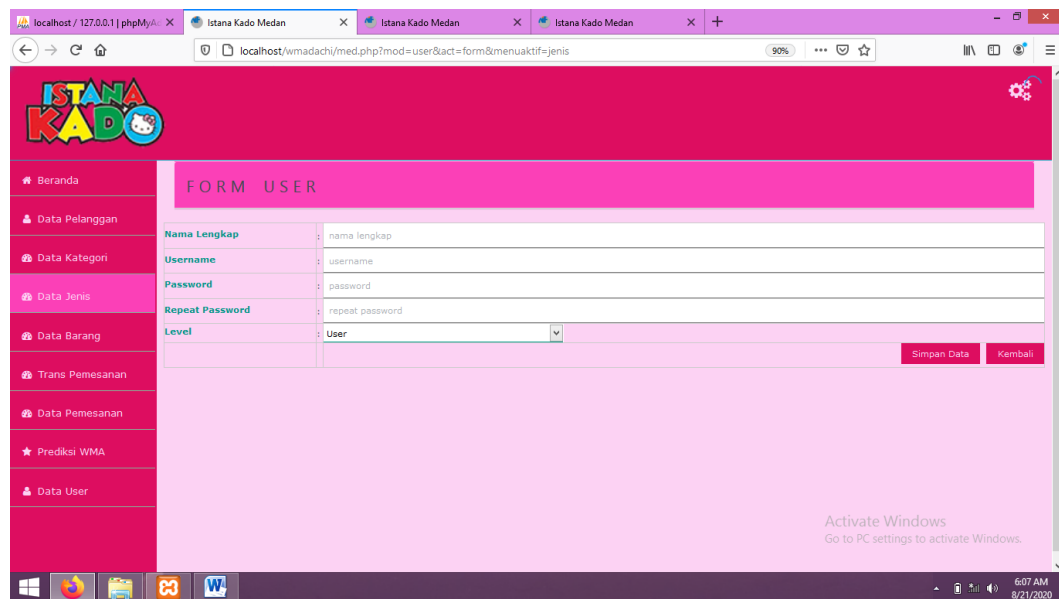
Tampilan ini merupakan tampilan *Data User* yang berfungsi untuk mencetak *Data User*. Berikut gambar *Data User* ditunjukkan pada IV.3:



Gambar IV.3. Data User

IV.1.4. Tampilan *Data Input User*

Tampilan ini merupakan tampilan *Data User* yang berfungsi untuk mencetak *Data User*. Berikut gambar *Data User* ditunjukkan pada IV.4 :



Gambar IV.4. Data Input User

IV.1.5. Tampilan *Form* Data Pelanggan

Tampilan ini merupakan tampilan Pelanggan yang berfungsi untuk mengetahui data pelanggan. Gambar tampilan *form* Data Pelanggan pada gambar IV.5 :

NO	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat Pelanggan	Telepon Pelanggan	Email Pelanggan	Aksi
1	P0000001	PT. Mayora	Medan	061-4567654	mayora@gmail.com	
2	P0000002	Sudarmaji	Binjai	061-6547654	sudarmaji@gmail.com	
3	P0000003	Andrian	Lubuk Pakam	0618765645	andrian@gmail.com	
4	P0000004	PT. Arthamedia Medan	Belawan	061-76567642	arthamedia@gmail.com	

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Pelanggan

IV.1.6. Tampilan *Form* Input Pelanggan

Tampilan ini merupakan tampilan input Pelanggan yang berfungsi untuk menambah data pelanggan. Gambar tampilan *form* input Pelanggan pada gambar IV.6 :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/wmadachi/med.php?mod=pelanggan&act=form&menuaktif=pelanggan`. The page title is 'Istana Kado Medan'. The main content area is titled 'INPUT DATA PELANGGAN'. It features a sidebar menu on the left with options like 'Beranda', 'Data Pelanggan', 'Data Kategori', 'Data Jenis', 'Data Barang', 'Trans Pemesanan', 'Data Pemesanan', 'Prediksi WMA', and 'Data User'. The main form has the following fields:

- Kode Pelanggan**:
- Nama Pelanggan**:
- ALAMAT**:
- NOMOR TELP**:
- EMAIL**:

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan Data' and 'Kembali'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 6:04 AM on 8/21/2020.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Input Pelanggan

IV.1.7. Tampilan *Form* Data Kategori

Tampilan ini merupakan tampilan Kategori yang berfungsi untuk mengetahui Kategori. Gambar tampilan *form* Kategori pada gambar IV.7 :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/wmadachi/med.php?mod=kategori&menuaktif=kategori`. The page title is 'Istana Kado Medan'. The main content area is titled 'DATA KATEGORI'. It features a sidebar menu on the left with options like 'Beranda', 'Data Pelanggan', 'Data Kategori', 'Data Jenis', 'Data Barang', 'Trans Pemesanan', 'Data Pemesanan', 'Prediksi WMA', and 'Data User'. The main table has the following structure:

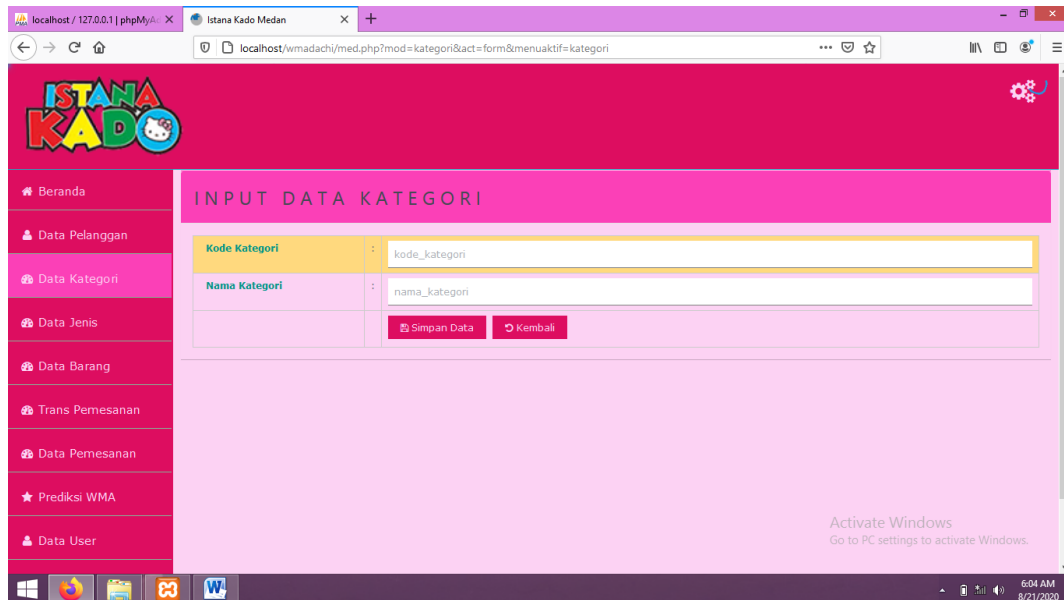
NO	Kode Kategori	Nama Kategori	AKSI
1	K01	Dompet	

Below the table, there are navigation controls: 'Show' dropdown, 'First', 'Prev', '1', 'Next', and 'Last'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 3:28 AM on 9/4/2020.

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data Kategori

IV.1.8. Tampilan *Form Input Kategori*

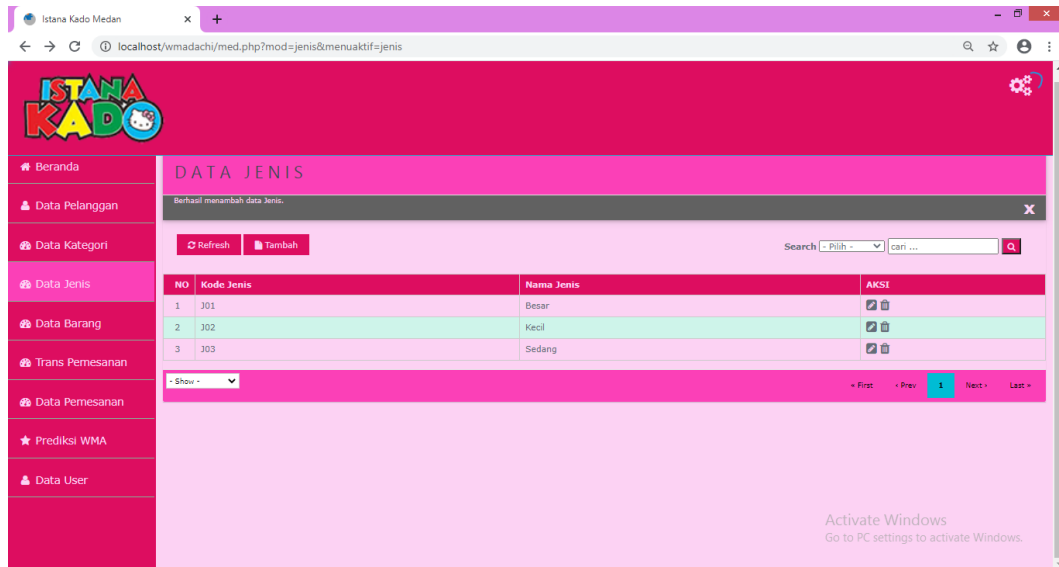
Tampilan ini merupakan tampilan input Kategori yang berfungsi untuk mengetahui input Kategori. Gambar tampilan *form* input Kategori pada gambar IV.8 :



Gambar IV.8. Tampilan *Form Data Input Kategori*

IV.1.9. Tampilan *Form Data Jenis*

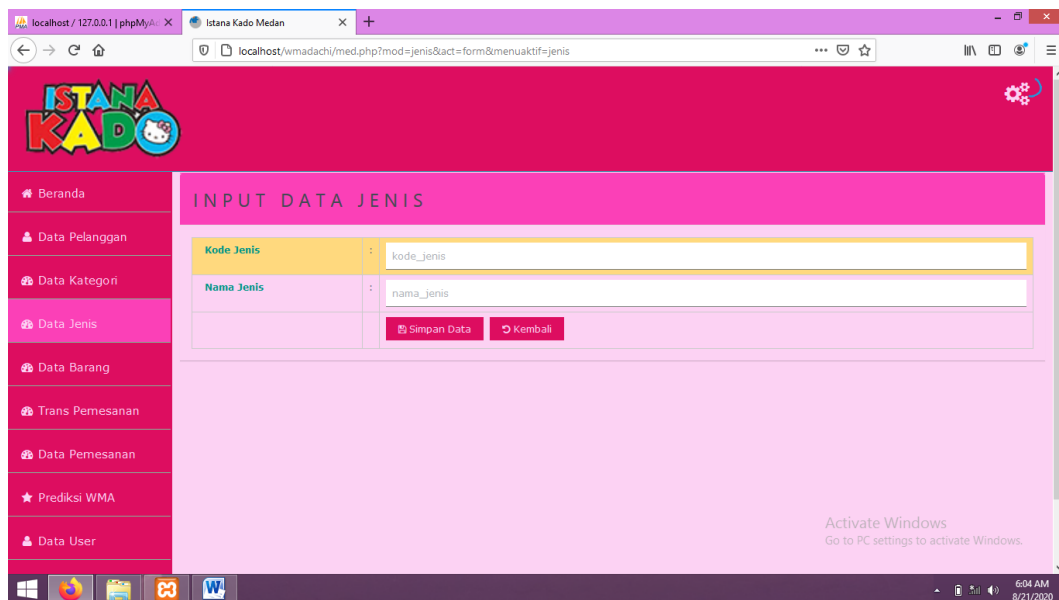
Tampilan ini merupakan tampilan Jenis yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Jenis. Gambar tampilan *form* Jenis pada gambar IV.9 :



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Data Jenis

IV.1.10. Tampilan *Form* Input Jenis

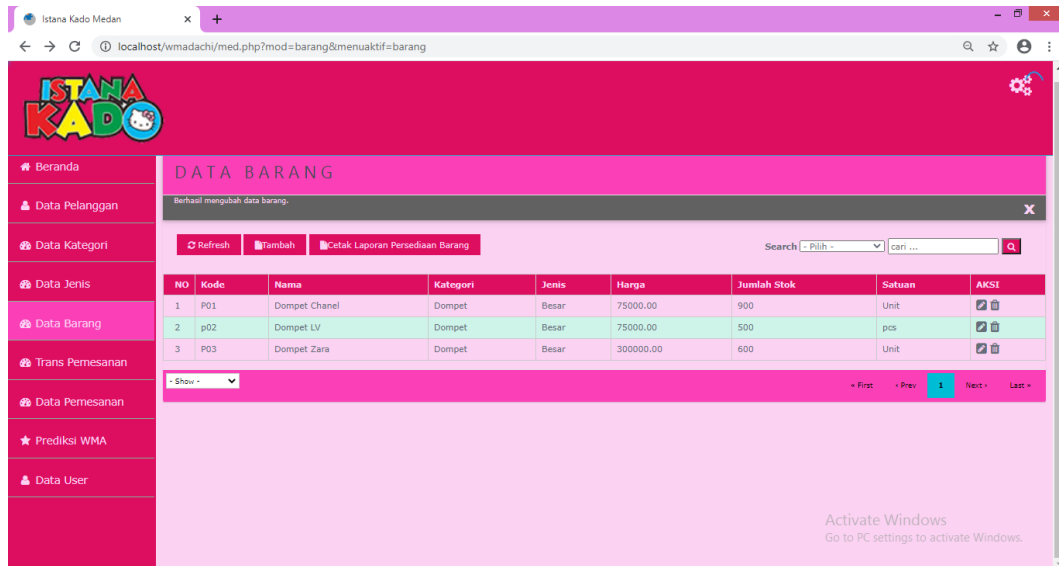
Tampilan ini merupakan tampilan input Jenis yang berfungsi untuk mengetahui input Jenis. Gambar tampilan *form* input Jenis pada gambar IV.10 :



Gambar IV.10. Tampilan *Form* Input Jenis

IV.1.11. Tampilan *Form* Data Barang

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Data Barang yang berfungsi untuk mengisi data-data Data Barang. Berikut gambar *form* data Barang ditunjukkan pada IV.11 :



Gambar IV.11. Tampilan *Form* Data Barang

IV.1.12. Tampilan *Form* Data Input Barang

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Data Input yang berfungsi untuk mengisi data-data Data Barang. Berikut gambar *form* data Input Barang ditunjukkan pada IV.12 :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/wmadachi/med.php?mod=barang&act=form&menuaktif=barang`. The page title is "INPUT DATA BARANG". On the left is a sidebar menu with options like "Beranda", "Data Pelanggan", "Data Kategori", "Data Jenis", "Data Barang", "Trans Pemesanan", "Data Pemesanan", "Prediksi WMA", and "Data User". The main form contains the following fields:

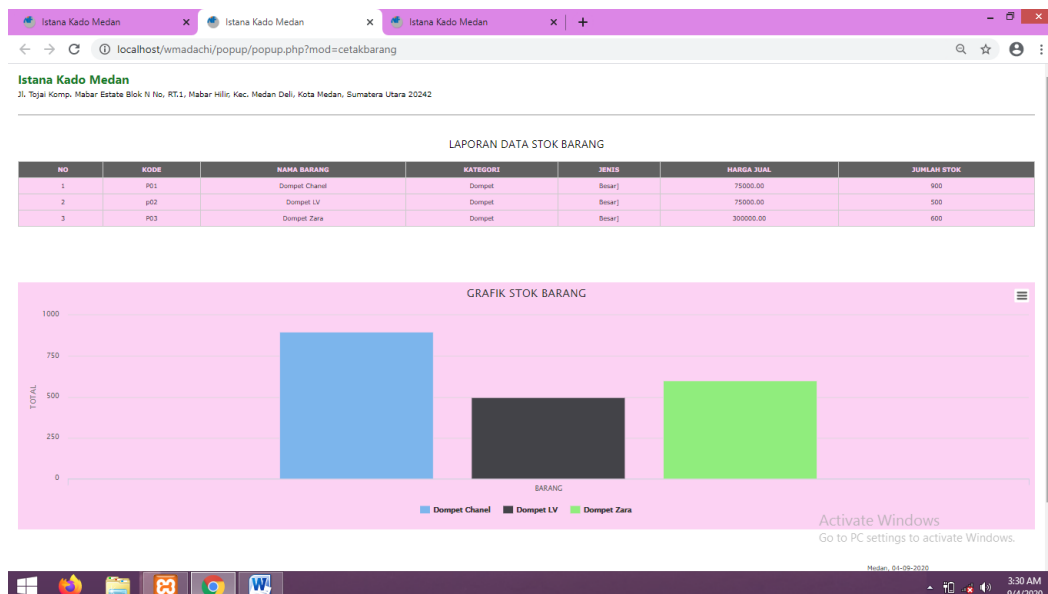
- Kode Barang:
- Nama Barang:
- KATEGORI:
- JENIS:
- HARGA JUAL:
- TUMLAH STOK:
- SATUAN:

At the bottom of the form are two buttons: "Simpan Data" and "Kembali".

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Input Barang

IV.1.13 Tampilan *Form* Data Laporan Barang

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Laporan yang berfungsi untuk menampilkan data-data Data Barang. Berikut gambar *form* Laporan Barang ditunjukkan pada IV.13 :



Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Barang

IV.1.14. Tampilan *Form* Input Data Transaksi Pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Transaksi Pemesanan yang berfungsi untuk mengisi data-data Transaksi Pemesanan. Berikut gambar *form* input data Transaksi Pemesanan ditunjukkan pada IV.14 :

The screenshot shows a web application interface for 'ISTANA KADO'. The main section is titled 'INPUT TRANSAKSI PEMESANAN'. It includes a sidebar menu on the left and a main content area with the following components:

- Data Barang Table:** A table with columns: No, Kode, Barang, Stok, Harga, Disc, Jumlah, and Tambah. It lists three items:

No	Kode	Barang	Stok	Harga	Disc	Jumlah	Tambah
1	P01	Dompet Chanel	900	Rp. 75,000	0%	0	+
2	p02	Dompet LV	500	Rp. 75,000	0%	0	+
3	P03	Dompet Zara	600	Rp. 300,000	0%	0	+
- List Pemesanan Table:** A table with columns: No, Barang, Harga, Disc, and Sub Total. It shows a total for 'Keranjang Kosong' with a sub-total of Rp. 0.

No	Barang	Harga	Disc	Sub Total
Keranjang Kosong				
TOTAL				Rp. 0
- Form Fields:** A form for entering transaction details with the following fields:
 - Nomor Transaksi: ketik no ...
 - Tanggal Pesan: 2020-09-04
 - Nama Pelanggan: ketik nama pelanggan ...
 - Bayar (Rp): 0
 - Kembali (Rp): Rp. 0
- Buttons:** 'Simpan Transaksi' and 'Refresh' buttons are visible.

Gambar IV.14. Tampilan *Form* Input Data Transaksi Pemesanan

IV.1.15. Tampilan *Form* Data Pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Data Pemesanan yang berfungsi untuk mengisi data-data Pemesanan. Berikut gambar *form* input data Pemesanan ditunjukkan pada IV.15 :

No	No Transaksi	Tgl Transaksi	Petugas	Total	Aksi
1	PM201912009	2019-12-09	Administrator	Rp. 2,884,000	
2	PM201912004	2019-12-04	Administrator	Rp. 2,774,000	
3	PM201912001	2019-12-01	Administrator	Rp. 2,708,000	
4	PM201912006	2019-12-06	Administrator	Rp. 2,818,000	
5	PM201912008	2019-12-08	Administrator	Rp. 2,862,000	
6	PM201912010	2019-12-10	Administrator	Rp. 2,906,000	
7	PM201912007	2019-12-07	Administrator	Rp. 2,840,000	
8	PM201912003	2019-12-03	Administrator	Rp. 2,752,000	
9	PM201912005	2019-12-05	Administrator	Rp. 2,796,000	
10	PM201912031	2019-12-31	Administrator	Rp. 3,368,000	

Gambar IV.15. Tampilan Form Pemesanan

IV.1.16. Tampilan Laporan Pemesanan Barang

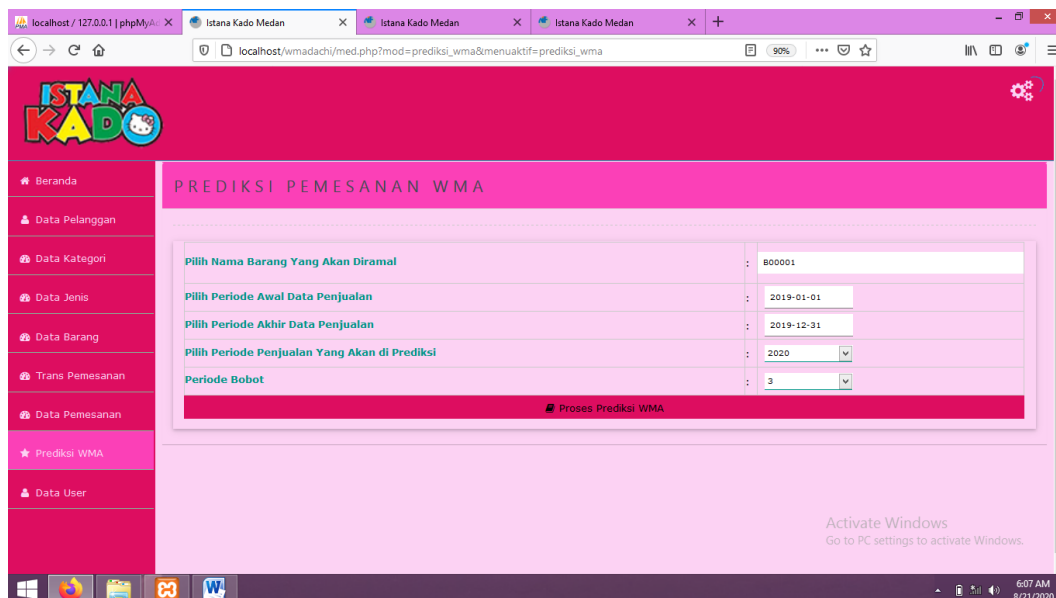
Tampilan ini merupakan tampilan Laporan Pemesanan Barang yang berfungsi untuk mengisi data-data laporan barang Pemesanan. Berikut gambar *form* Laporan Penjal Pemesanan an Barang ditunjukkan pada IV.16 :

NO	NO. TRANSAKSI	BARANG	JENIS	TANGGAL	BANYAK	SATUAN	TOTAL
1	P01	Dompet Chanel	Besar	2019-01-01	20	Unit	Rp. 1.500.000
2	P02	Dompet Chanel	Besar	2019-02-26	23	Unit	Rp. 1.725.000
3	P03	Dompet Chanel	Besar	2019-03-20	18	Unit	Rp. 1.350.000
4	P04	Dompet Chanel	Besar	2019-04-28	14	Unit	Rp. 1.050.000
5	P05	Dompet Chanel	Besar	2019-05-07	21	Unit	Rp. 1.575.000
6	P06	Dompet Chanel	Besar	2019-06-12	22	Unit	Rp. 1.725.000
7	P07	Dompet Chanel	Besar	2019-07-17	26	Unit	Rp. 1.950.000
8	P08	Dompet Chanel	Besar	2019-08-08	20	Unit	Rp. 1.500.000
9	P09	Dompet Chanel	Besar	2019-09-09	19	Unit	Rp. 1.425.000
10	P10	Dompet Chanel	Besar	2019-10-25	21	Unit	Rp. 1.575.000
11	P11	Dompet Chanel	Besar	2019-11-26	20	Unit	Rp. 1.500.000
12	P12	Dompet Chanel	Besar	2019-12-30	23	Unit	Rp. 1.725.000

Gambar IV.16. Tampilan Laporan Pemesanan Barang

IV.17. Tampilan Prediksi WMA

Tampilan ini merupakan tampilan form Prediksi WMA yang berfungsi untuk mencetak Prediksi WMA. Berikut gambar form Prediksi WMA ditunjukkan pada IV.17 :



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/wmadachi/med.php?mod=prediksi_wma&menuaktif=prediksi_wma`. The page title is "PREDIKSI PEMESANAN WMA". The form contains the following fields:

Pilih Nama Barang Yang Akan Diramal	: B00001
Pilih Periode Awal Data Penjualan	: 2019-01-01
Pilih Periode Akhir Data Penjualan	: 2019-12-31
Pilih Periode Penjualan Yang Akan di Prediksi	: 2020
Periode Bobot	: 3

At the bottom of the form, there is a button labeled "Proses Prediksi WMA".

Gambar IV.17. Tampilan *Form* Prediksi WMA

IV.18. Tampilan Hasil Prediksi WMA

Tampilan ini merupakan tampilan form hasil Prediksi WMA yang berfungsi untuk mencetak Prediksi WMA. Berikut gambar form hasil Prediksi WMA ditunjukkan pada IV.18 :

The screenshot shows a web application interface for 'Istana Kado Medan'. The main content area displays 'Data Prediksi WMA Penjualan' with a table of 12 rows. Below this, there is a section for 'Hasil Prediksi WMA Penjualan' with a small table showing the prediction for the year 2020, month 1, which is 20. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Data Pelanggan', 'Data Kategori', 'Data Jenis', 'Data Barang', 'Trans Pemesanan', 'Data Pemesanan', 'Prediksi WMA', and 'Data User'. The browser address bar shows the URL: localhost/wmadachi/med.php?mod=prediksi_wma&act=hasil&menuaktif=prediksi_wma.

No	Bulan	Aktual	Forecast	Error	MAD	MSE	MAPE
1	1	20	0	0	0	0	0
2	2	23	0	0	0	0	0
3	3	18	0	0	0	0	0
4	4	14	20	-6	6	36	42.857142857143
5	5	21	17	4	4	17.3611111111111	19.04120894127
6	6	23	18	5	5	23.3611111111111	21.014492732623
7	7	26	21	5	5	26.6944444444444	19.871794871795
8	8	20	24	-4	4	17.3611111111111	20.8333333333333
9	9	19	23	-4	4	12.25	18.421052631579
10	10	21	21	1	1	0.25	2.3806523806524
11	11	20	20	-0	0	0.0277777777777778	0.833333333333334
12	12	0	20	-20	20	-06.6944444444444	0

No	Tahun	Bulan	Prediksi
1	2020	1	20

Gambar IV.18. Tampilan Form Hasil Prediksi WMA

IV.2. Uji Coba Hasil

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

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *PHP*
 - 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 dengan menggunakan :

Tabel IV.1. Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Dokumenname:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Dokumenname:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2. Pengujian Sistem data Pelanggan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pelanggan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Pelanggan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Berita yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pelanggan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Pelanggan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server	Data Pelanggan yang akan terhapus dari dalam database, klik	[✓] diterima [] ditolak

		Database akan terhapus	hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Data Kategori

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Kategori yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Kategori yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4. Pengujian Sistem data Jenis

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Jenis yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Jenis yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Jenis yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Jenis yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Jenis yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Jenis yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5. Pengujian Sistem Data Barang

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Barang yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Barang yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Barang yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	Data Barang yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		Database akan berubah	Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Barang yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Barang yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6. Pengujian Sistem Transaksi Pemesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Transaksi Pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Transaksi Pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Transaksi Pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Transaksi Pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Transaksi Pemesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Transaksi Pemesanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak
--	---	--------------------------------------	---	----------------------------

Tabel IV.7. Pengujian Sistem Data Pemesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Pemesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pemesanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.8. Pengujian Sistem Data User

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data User yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data User yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada	[✓] diterima [] ditolak

			server database	
2	Ubah data	Data User yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data User yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data User yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data User yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem ini adalah :

1. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan

teratur karena sudah ada *database* untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

2. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
3. Sistem sudah mampu menampilkan laporan prediksi Pemesanan barang.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data loyalitas kerjasama pelanggan saja, sehingga ketika sistem akan digunakan pada perusahaan yang mempunyai kegiatan yang lebih kompleks (besar), maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.
2. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop.