

BAB IV

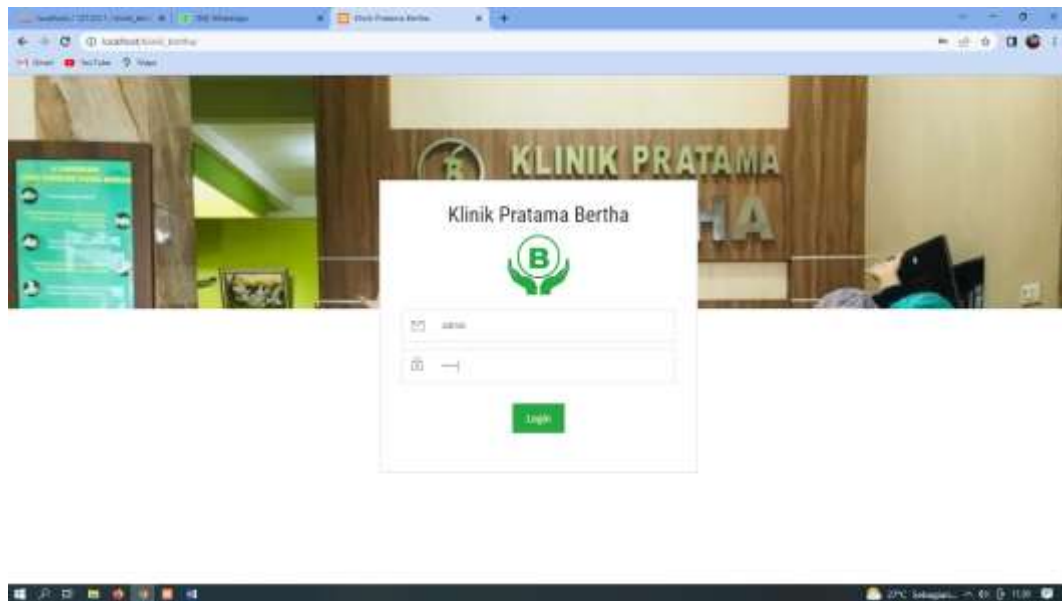
HASIL DAN UJI COBA

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 Trend Moment Dalam Memprediksi Persediaan Obat Pada Klinik Pratama Bertha Berbasis Web. 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 username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Administrator*

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

Profil Anda

Nama Anda

Alamat

Email

Update Profil

© 2022 Klink Pratama Bertha. All Rights Reserved | Design by [Reni Antika](#)

Gambar IV.2 Tampilan Administrator

IV.1.5. Tampilan Form Produk

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Input yang berfungsi untuk mengisi Produk. Gambar tampilan *form* Produk pada gambar IV.5 :

Data Obat

Tambah Obat

Nama Obat	Jenis
CANTOPRIL 150MG TABLET	Tambah Hapus
CANDESARTAN 80MG TABLET	Tambah Hapus
VALSARTAN 160MG TABLET	Tambah Hapus
LOSARTAN 50MG TABLET	Tambah Hapus

© 2022 Klink Pratama Bertha. All Rights Reserved | Design by [Reni Antika](#)

Gambar IV.5 Tampilan Form Produk

IV.1.7. Tampilan Form Persediaan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Persediaan yang berfungsi untuk mengisi Input Persediaan. Gambar tampilan *form* Persediaan pada gambar IV.7 :

Bulan	Tahun	Jumlah Persediaan	Aksi
Januari	2021	25	Tambah Hapus
Februari	2021	18	Tambah Hapus
Maret	2021	20	Tambah Hapus
April	2021	21	Tambah Hapus
Mei	2021	17	Tambah Hapus
Juni	2021	19	Tambah Hapus
Juli	2021	22	Tambah Hapus

Data Persediaan AMLODIPINE IF 5MG TABLET

Tambah Persediaan AMLODIPINE IF 5MG TABLET

Bulan	Tahun	Jumlah Persediaan	Aksi
Januari	2021	55	Tambah Hapus
Februari	2021	42	Tambah Hapus
Maret	2021	57	Tambah Hapus
April	2021	46	Tambah Hapus
Mei	2021	44	Tambah Hapus
Juni	2021	53	Tambah Hapus
Juli	2021	56	Tambah Hapus

Data Persediaan GEMFIBROZIL 300MG KAPSUL

Tambah Persediaan GEMFIBROZIL 300MG KAPSUL

Gambar IV.7 Tampilan Form Persediaan

IV.1.9. Tampilan Form Peramalan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input peramalan yang berfungsi untuk mengisi form peramalan. Berikut gambar *form* input data peramalan ditunjukkan pada IV.9 :

Tambah Peramalan CAPTOPRIL IF 25MG TABLET

Bulan	Jumlah Peramalan (Y)	Yaktu (X)	Y ²	XY
Januari 2021	20	0	0	0
Februari 2021	18	1	1	18
Maret 2021	20	2	4	40
April 2021	21	3	9	63
Mai 2021	19	4	16	76
Juni 2021	19	5	25	90
Juli 2021	22	6	36	132
Total (Σ)	139	21	101	389

Perhitungan Nilai b

$$\frac{\sum Y - an}{\sum X^2 - a^2} = \frac{139 - 21 \times 0.79}{21 - 0.79^2}$$

$$\frac{139 - 16.59}{21 - 0.6241} = \frac{122.41}{20.3759}$$

$$b = 6.01$$

Perhitungan Nilai a

$$\frac{\sum Y - b \sum X}{n} = \frac{139 - 6.01 \times 21}{21}$$

$$\frac{139 - 126.21}{21} = \frac{12.79}{21}$$

$$a = 0.61$$

Perhitungan Hasil Akhir Nilai Y

$$Y = a + bX$$

$$Y = 0.61 + 6.01(7)$$

$$Y = 0.61 + 42.07$$

$$Y = 42.68$$

Maka hasil peramalan untuk bulan Agustus 2021 yaitu 42.68

Simpan Hasil Peramalan

© 2021 Klinik Pratama Bertha. All Rights Reserved | Designed by Bertha

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Peramalan

IV.1.12. Tampilan *Form* Laporan Peramalan

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

Klinik Pratama Bertha

Laporan Peramalan CAPTOPRIL IF 25MG TABLET

Notice: Undefined index: tahun in C:\xampp\htdocs\klinik_bertha\laporan_peramalan.php on line 43

Bulan	Hasil Peramalan
Agustus 2021	23

Laporan Peramalan CANDESARTAN DEXA 8MG TABLET

Bulan	Hasil Peramalan
Data Peramalan CANDESARTAN DEXA 8MG TABLET Masih Kosong...	

Laporan Peramalan AMLODIPINE IF 5MG TABLET

Bulan	Hasil Peramalan
-------	-----------------

Gambar IV.12 Tampilan *Form* Laporan Peramalan

IV.1.13. Tampilan *Form* Laporan Persediaan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* laporan Persediaan yang berfungsi untuk mengisi data-data Persediaan. Berikut gambar *form* laporan Persediaan ditunjukkan pada IV.13 :

Pixelindo-RC

Laporan Persediaan

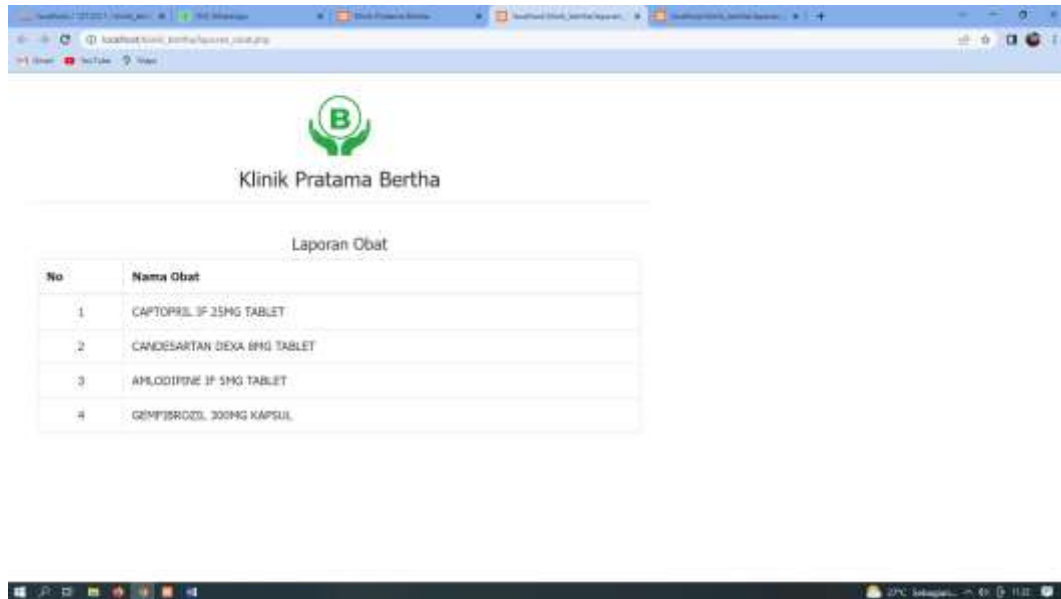
Data Persediaan Printer Epson G3210

Bulan	Tahun	Jumlah Persediaan
Januari	2021	240
Februari	2021	265
April	2021	335
Maret	2021	410
Mei	2021	420
Juni	2021	395

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Persediaan

IV.1.13. Tampilan *Form* Laporan Produk

Tampilan ini merupakan tampilan *form* laporan produk yang berfungsi untuk mengisi data-data produk. Berikut gambar *form* laporan produk ditunjukkan pada IV.13 :



The screenshot displays a web application interface for 'Klinik Pratama Bertha'. At the top, there is a logo with a green 'B' inside a circle. Below the logo, the text 'Klinik Pratama Bertha' is visible. The main section is titled 'Laporan Obat' and contains a table with the following data:

No	Nama Obat
1	CAPTORIL 50 25MG TABLET
2	CANDESARTAN DEXA 8MG TABLET
3	AMLODIPINE 10 5MG TABLET
4	CEMPISPROZOL 300MG KAPSUL

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Produk

IV.1.13. Tampilan *Form* Laporan Persediaan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* laporan persediaan yang berfungsi untuk mengisi data-data persediaan. Berikut gambar *form* laporan persediaan ditunjukkan pada IV.13 :



Klinik Pratama Bertha

Laporan Persediaan CAPTOPRIL 1F 25MG TABLET

Bulan	Tahun	Jumlah Persediaan
Januari	2021	25
Februari	2021	18
Maret	2021	20
April	2021	21
Mai	2021	17
Juni	2021	13
Juli	2021	22

Laporan Persediaan CANDESARTAN DEXA 8MG TABLET

Gambar IV.13. Tampilan Form Laporan Persediaan

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 I5
 - b. *Memory* 6 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.	Username: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.	Username: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.3 Pengujian Sistem data Produk

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

		Database akan terhapus	Data pada server Database akan terhapus	
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 Peramalan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Peramalan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Peramalan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Peramalan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Peramalan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Peramalan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Peramalan 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.5 Pengujian Sistem Persediaan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Persediaan yang akan dimasukkan ke dalam	Persediaan yang akan dimasukkan	[✓] diterima [] ditolak

		database, klik tambah maka Data masuk pada server database	ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Persediaan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Persediaan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Persediaan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Persediaan 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
2	Ubah data	Data Peramalan Persediaan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Peramalan Persediaan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Peramalan Persediaan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Peramalan Persediaan 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

IV.2.2. Hasil Pengujian

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

1. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
2. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan beberapa laporan yang berhubungan dengan peramalan Persediaan Produk salah satunya adalah laporan peramalan Persediaan.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

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 mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data Laporan peramalan Persediaan 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.