

BAB IV

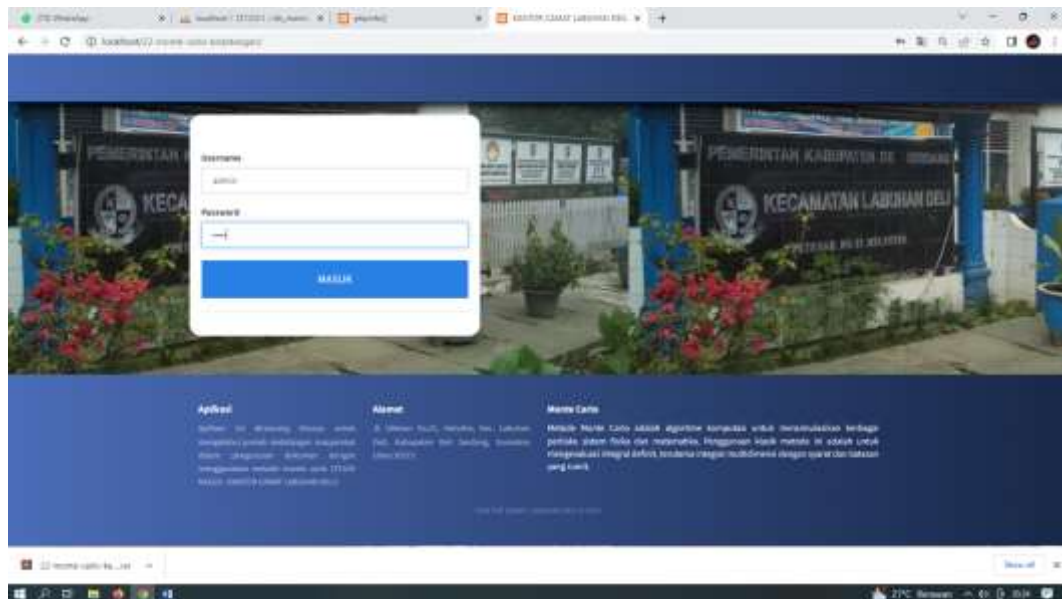
HASIL DAN UJI COBA

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 Prediksi Jumlah Kedatangan Masyarakat Dalam Pengurusan Dokumen KTP dan KK Dengan Menggunakan Metode *Monte Carlo* (Studi Kasus : Kantor Camat Labuhan Deli). 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*

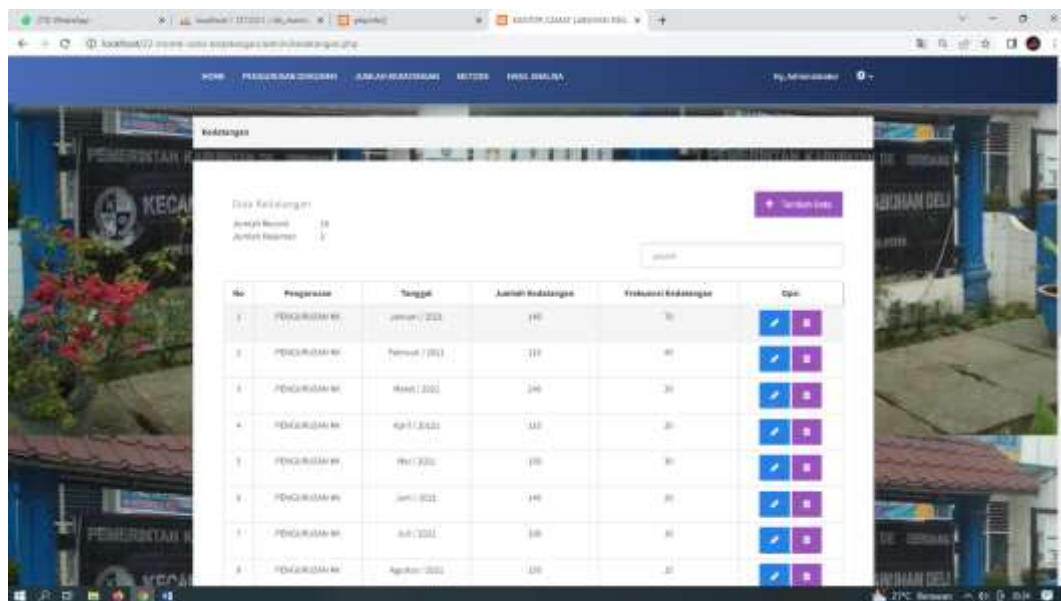
Tampilan ini merupakan tampilan Administrator pada sistem yang dirancang. Form Administrator berfungsi untuk menampilkan semua option inputan maupun laporan, Gambar tampilan Administrator ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2 Tampilan *Administrator*

IV.1.3. Tampilan Form Data Kedatangan Masyarakat

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data Kedatangan yang berfungsi untuk mengisi data Kedatangan. Gambar tampilan *form* data Kedatangan pada gambar IV.3 :



No	Pengurusan	Tanggal	Jumlah Kedatangan	Frekuensi Kedatangan	Ops
1	PENGURUSAN RM	Januari / 2021	110	70	[Edit] [Hapus]
2	PENGURUSAN RM	Februari / 2021	110	40	[Edit] [Hapus]
3	PENGURUSAN RM	Maret / 2021	140	30	[Edit] [Hapus]
4	PENGURUSAN RM	April / 2021	110	30	[Edit] [Hapus]
5	PENGURUSAN RM	Mai / 2021	100	30	[Edit] [Hapus]
6	PENGURUSAN RM	Juni / 2021	140	30	[Edit] [Hapus]
7	PENGURUSAN RM	Juli / 2021	140	30	[Edit] [Hapus]
8	PENGURUSAN RM	Agustus / 2021	100	20	[Edit] [Hapus]

Gambar IV.3 Tampilan Form Data Kedatangan

IV.1.3. Tampilan Form Data Pengurusan Dokumen

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data pengurusan dokumen yang berfungsi untuk mengisi data pengurusan dokumen. Gambar tampilan *form* data pengurusan dokumen pada gambar IV.3 :

Formulir Pengurusan Dokumen

Data Pengurusan

Jumlah Record: 2

Arahan Rekanan: 1

No	Nama Lengkap	Alamat	Telefon	Tanggal	Keterangan
1	Pengurus Koperasi	Rekan	0812345678	10/10/2022	PENGURUSAN
2	Ka Pemadanan	Rekan	0812345678	10/10/2022	PENGURUSAN

Tambah Data

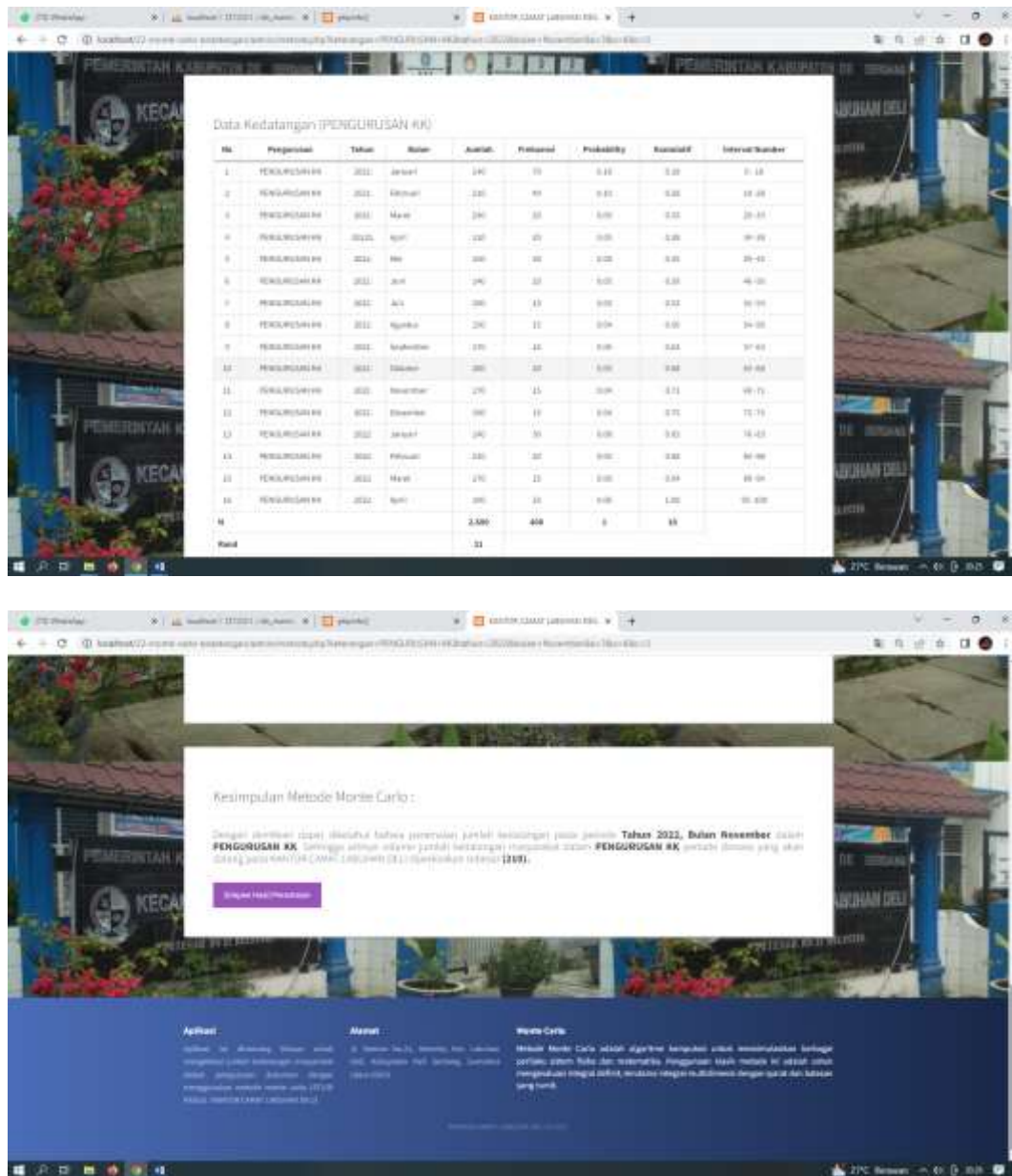
Cari

Gambar IV.3 Tampilan Form Data Pengurusan Dokumen

IV.1.4. Tampilan *Form Analisa*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input analisa yang berfungsi untuk mengisi form analisa. Berikut gambar *form* input data analisa ditunjukkan pada IV.4

:



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Analisa Metode

IV.1.5 Tampilan *Form* Hasil Analisa Metode

Tampilan ini merupakan tampilan *form* hasil yang berfungsi untuk mengisi data-data hasil. Berikut gambar *form* hasil ditunjukkan pada IV.5:

No	Penggunaan	Tahun	Bulan	Skor	Uji
1	PENGURUSAN	2022	April	140	✓
2	PENGURUSAN	2022	November	150	✓
Total Skor Akhir				290	

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Hasil Analisa Metode

IV.1.6. Tampilan *Form* Laporan Analisa

Tampilan ini merupakan tampilan *form* laporan hasil yang berfungsi untuk mengisi data-data hasil. Berikut gambar *form* laporan hasil ditunjukkan pada IV.7:

No	Penggunaan	Tahun	Bulan	Skor Persebaran
1	PENGURUSAN	2022	April	140
2	PENGURUSAN	2022	November	150
Total Skor Akhir				290

Diketahui di : Mulya
 Pada Tanggal : 16-08-2022
 FIRMAN

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Laporan Analisa

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* 4 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.2 Pengujian Sistem Masyarakat

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

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

		masuk pada server database	klik tambah maka Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Analisa data mining yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Analisa data mining yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Analisa data mining yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Analisa data mining 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 menentukan pendataan Prediksi Jumlah Kedatangan Masyarakat Dalam Pengurusan Dokumen KTP dan KK.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
2. Kebutuhan akan informasi pendataan Prediksi Jumlah Kedatangan Masyarakat Dalam Pengurusan Dokumen KTP dan KK akan jauh lebih cepat dan akurat.
3. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data Laporan Prediksi Jumlah Kedatangan Masyarakat Dalam Pengurusan Dokumen KTP dan KK 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.