

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

4.1.1 Kekurangan Sistem Yang Berjalan

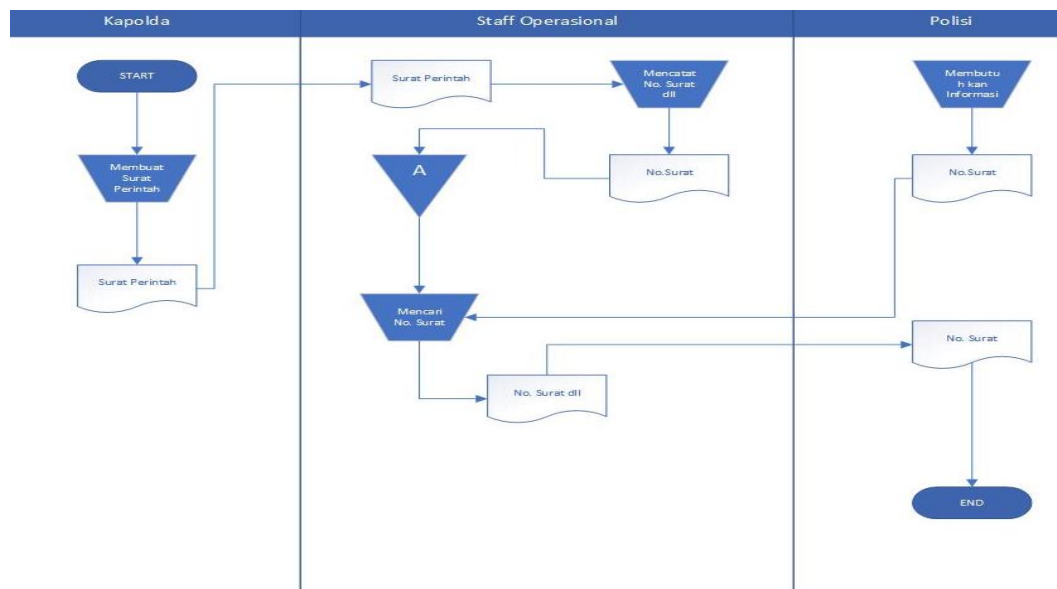
Permasalahan terjadi pada saat penyimpanan data dikarenakan masih secara manual masih di simpan melalui buku besar yang harus di ganti setiap bulannya di karenakan lembar kertas yang tidak bisa di pergunakan sebab lembar kertas nya sudah habis.

4.1.2 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan

1. Berbasis *Website*.
2. Mempermudah staff dalam menyimpan data berupa surat yang masuk yang di terima oleh staff *bag ops* Polres Lampung Tengah.
3. Mengurangi proses manual sehingga proses kinerja lebih efisien
4. Di butuhkan oleh perusahaan terkait.

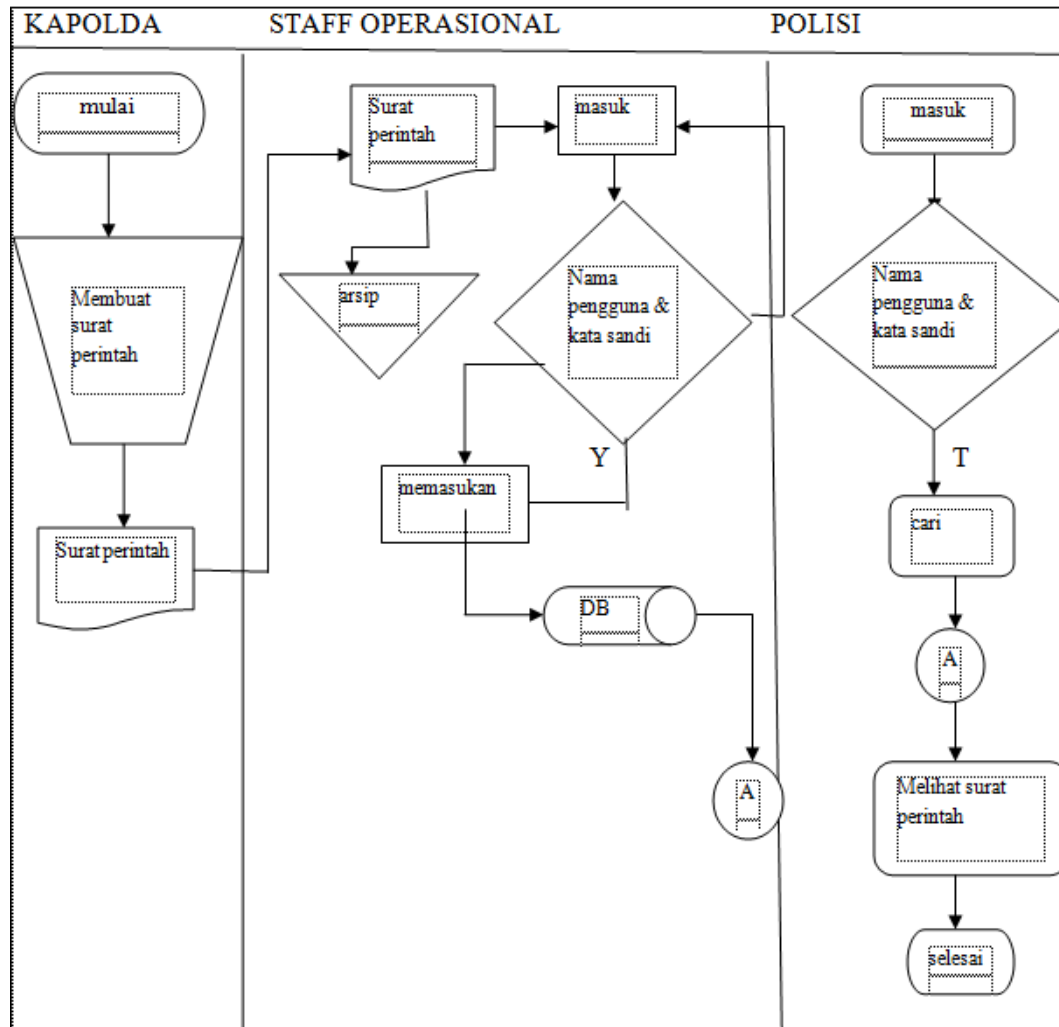
4.2 Pembahasan

A. Sistem Yang Sedang Berjalan



Gambar 4.2 Sistem yang sedang berjalan

B. Sistem Yang Di Usulkan

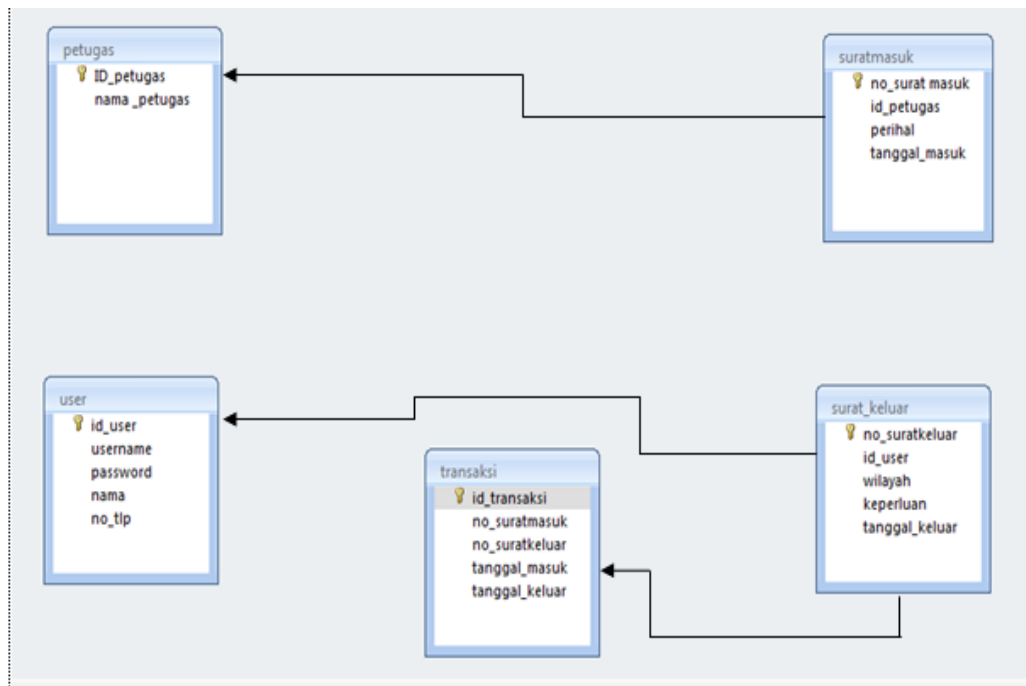


Gambar 4.2 sistem yang di usulkan

KETERANGAN :

- Login sebagai staff bagian oprasional (staff bag ops) atau login sebagai anggota kepolisian.
- Staff dan anggota bagian oprasional dapat melakukan input berupa isi surat perintah yang harus di simpan di dalam database.

DESAIN DATABASE UNTUK KEBUTUHAN SOFTWARE



Gambar 4.2 Desain Database

1. Petugas

Nama tabel : petugas

Primary key : id_petugas

Struktur tabel petugas

NO	Field name	Field Type	Field size	Keterangan
1	Id_petugas	Varchar	10	Primary_key
2	Nama_petugas	Varchar	20	

Tabel Struktur 4.2 tabelpetugas

2. User

Nama tabel: user

Primary key : id_user

Struktur tabeluser

NO	Field name	Field Type	Field size	Keterangan
1	Id_user	Varchar	10	Primary_key
2	Username	Varchar	20	
3	Password	Varchar	10	
4	Nama_user	Varchar	25	
5	No_tlp	Char	15	

Tabel 4.2 Struktur Tabel user

3. Surat_masuk

Nama tabel : surat_masuk

Primary_key : no_suratmasuk

Struktur tabel surat_masuk

No	Field name	Field Type	Field size	Keterangan
1	No_suratmasuk	Varchar	35	Primary_key
2	Id_petugas	Varchar	10	
3	Perihal	Varchar	Max	
4	Tanggal_masuk	Date time	8	

Tabel 4.2 Struktur tabel suratmasuk

4. Surat_keluar

Nama tabel : surat_keluar

Primary_key : no_suratkeluar

Struktur tabel surat_keluar

NO	Field name	Field Type	Field size	Keterangan
1	No_suratkeluar	Varchar	35	Primary_key
2	Id_user	Varchar	10	
3	Wilayah	Varchar	35	
4	Keperluan	varchar	Max	
5	Tanggal_keluar	Date time	8	

Tabel 4.2 Struktur tabel surat keluar

5. Transaksi

Nama tabel : transaksi

Primary_key : id_Transaksi

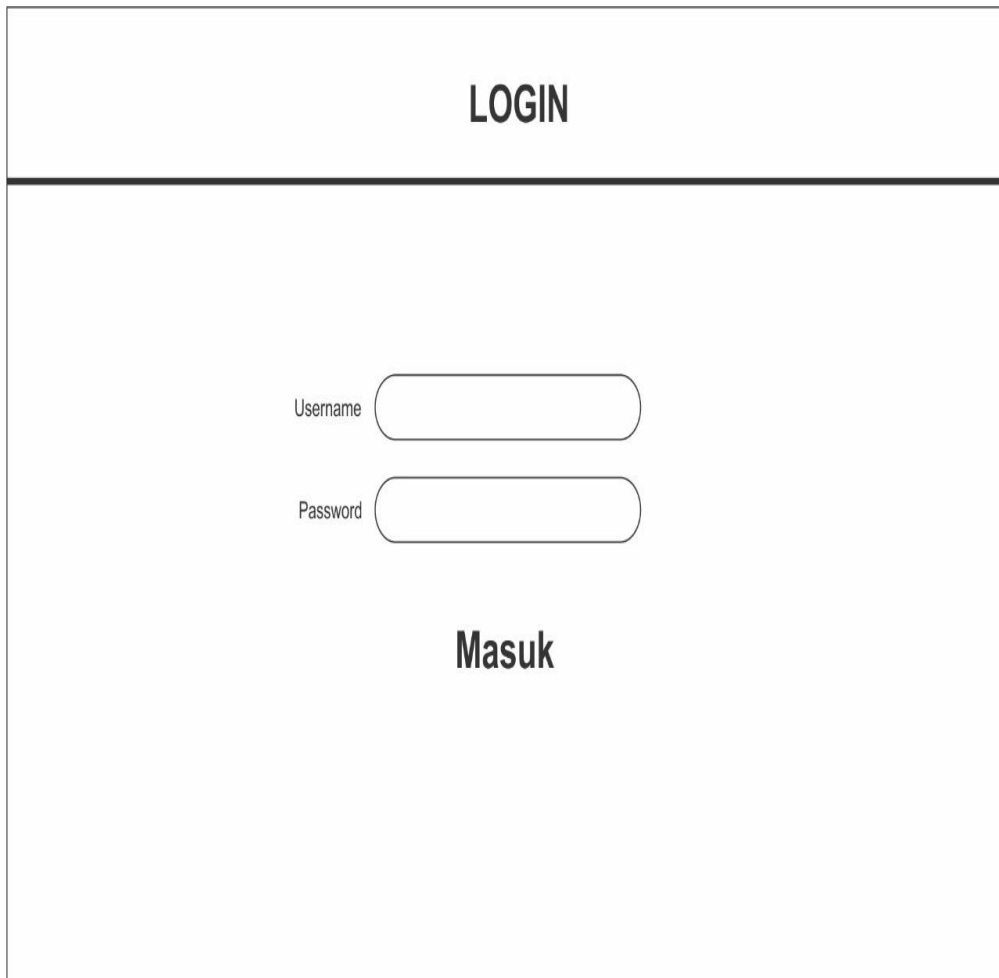
Struktur tabel Transaksi

NO	Field name	Field Type	Field size	Keterangan
1	Id_Transaksi	Varchar	10	Primary_key
2	No_suratmasuk	Varchar	35	
3	No_suratkeluar	Varchar	35	
4	Tanggal_masuk	Date time	8	
5	Tanggal_masuk	Date time	8	

Tabel Struktur 4.2 tabel transaksi

A. Login

Login admin adalah halaman awal untuk masuk ke halaman admin, dimana admin harus melakukan *login* terlebih dahulu dengan mengisi *username* beserta *password* sebelum masuk ke halaman admin. Di tampilan pada gambar 4.2

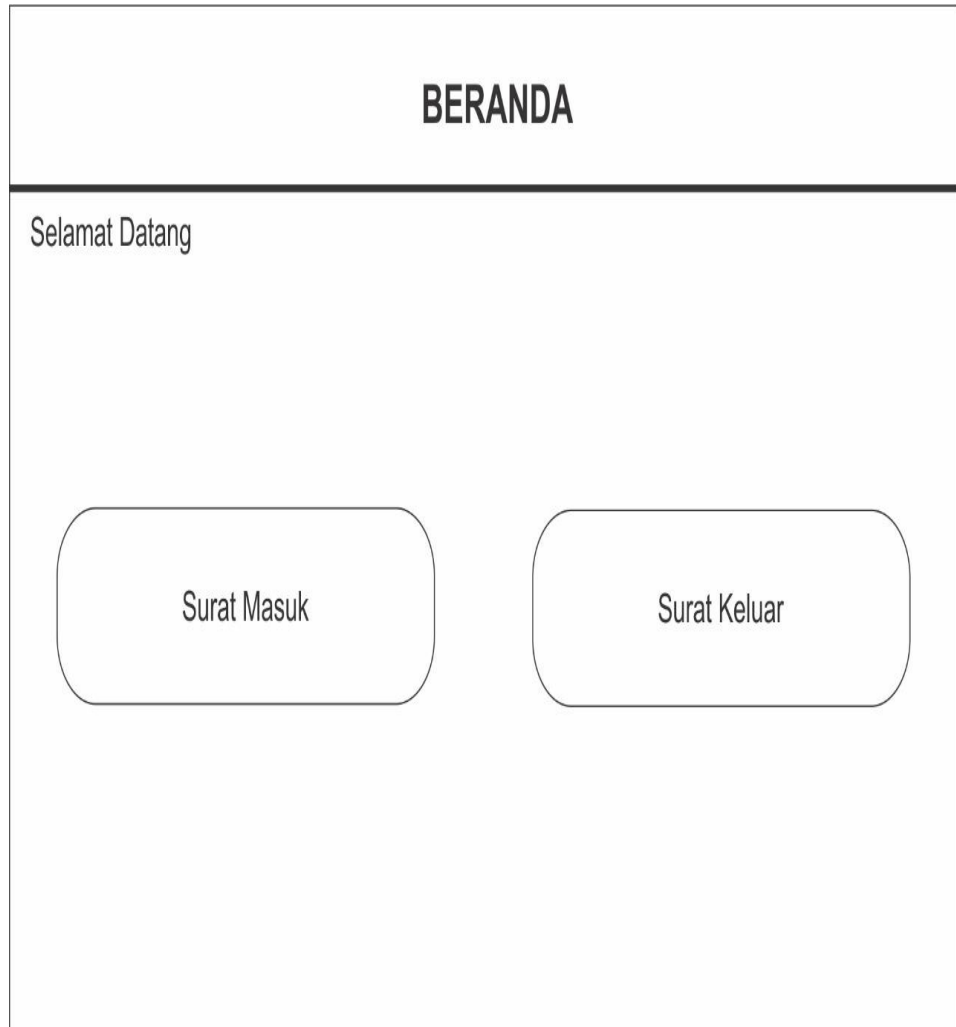


The image shows a login page with a white background and a black border. At the top center, the word "LOGIN" is written in a bold, black, sans-serif font. Below this, there is a horizontal line. Underneath the line, there are two input fields. The first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Both labels are in a small, black, sans-serif font. The input fields are rounded rectangles with a thin black border. Below the input fields, the word "Masuk" is written in a bold, black, sans-serif font.

Gambar 4.2. Login

B. Beranda website

Halaman *beranda website* adalah halaman saat pertama kali *user* membuka *website*. Di tampilkan pada gambar 4.2



Gambar 4.2. Beranda Website

C. Form Surat masuk dan Surat keluar

merupakan salah satu unsur yang harus diperhatikan dalam menulis surat, Karena syarat untuk memenuhi ketentuan surat yang baik salah satu diantaranya adalah menggunakan format atau bentuk surat yang ada. Di tampilkan pada gambar 4.2

1. Tampilan form surat masuk

No Surat	Wilayah	Keperluan	Tanggal Surat

Export

Print

Gambar 4.2 Form Surat Masuk

2. Tampilan Form Surat Keluar

Surat Keluar

No Surat	Wilayah	Keperluan	Tanggal Surat

Export

Print

Gambar 4.2 Form Surat Keluar