BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Usulan Perancangan Sistem

Penyimpanan dan Pencarian Data di Badan Komunikasi dan Informatika masih bersifat manual. Maka dari itu usulan yang kami ajukan membuat Sistem Informasi Penyimpanan dan Pencarian Data Kecamatan adalah menggunakan Program Visual Basic 6.0. Dalam Sistem Informasi yang kami usulkan terdapat beberapa Form seperti :

1. Form Menu
2. Form Login
3. Form Data Kelurahan
4. Form Data Luas Wilayah
5. Form Data Penduduk
6. Form Data Sarana dan Prasarana Pendidikan
7. Form Data Sarana dan Prasarana Kesehatan
8. Form Data Sarana dan Prasarana Perdagangan dan Pertokoan
9. Form Data Sarana dan Prasarana Industri
10. Form Data Sarana dan Prasarana Hotel/Penginapan

Dan terdapat beberapa Command Button seperti :

a. Add, untuk menambah Data.
b. Save, untuk menyimpan Data
c. Edit, untuk mengubah Data
d. Delete, untuk menghapus Data
e. Search, untuk pencarian Data
f. Close, untuk keluar dari program.

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem

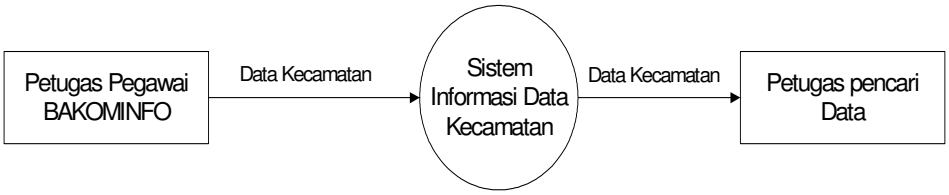
Tujuan Perancangan Sistem adalah untuk membangan Sistem Informasi komputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 untuk

mempermudah pemasukan dan pencarian Data Kecamatan Kota Bandung, agar dapat terjadinya keefisienan waktu .

4.1.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

4.1.2.1 Diagram Kontek

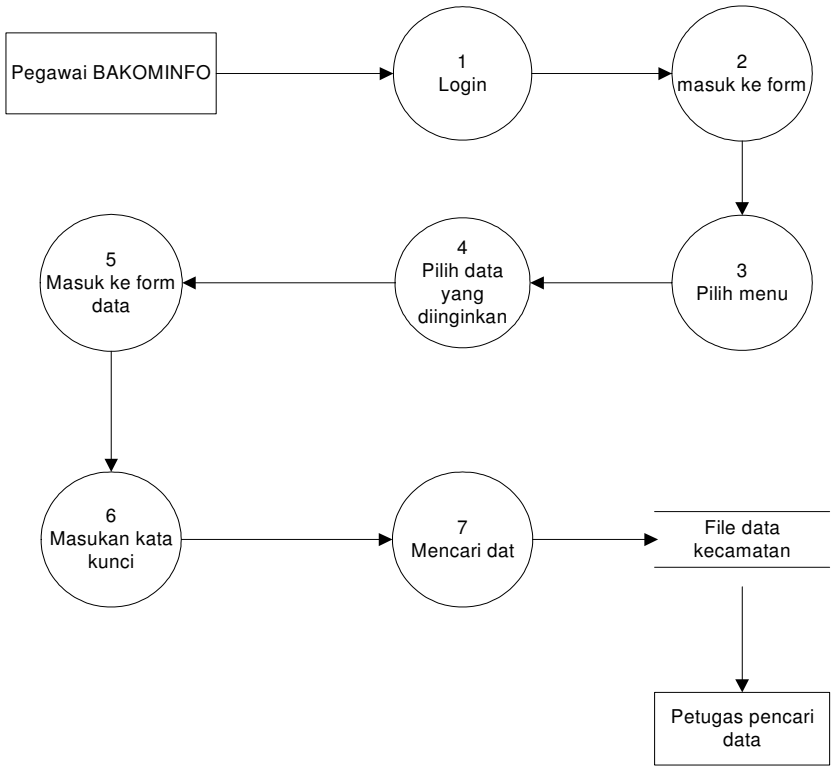
Pegawai BAKOMINFO menginput Data Sarana dan Prasarana Kecamatan Kota Bandung.



Gambar 4.1.Diagram Kontek Sistem Informasi Data Kecamatan

4.1.2.2 Data Flow Diagram

Petugas BAKOMINFO melakukan login, lalu masuk ke form utama, di form utama terdapat menu yang berisi data dan sarana dan prasarana kota bandung kemudian pilih data yang diinginkan setelah melakukan pemilihan data masuk ke form yan diinginkan, setelah masuk ke form yang diinginkan masukan kata kunci , setelah itu petugas BAKOMINFO data melakukan pencarian, stelah data ditemukan diberikan kepada petugas pencari data.

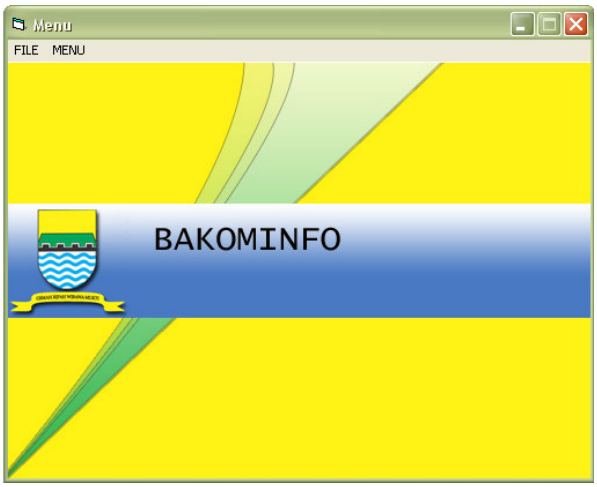


Gambar 4.2.DFD Sistem Informasi Data Kecamatan

4.1.2.3 Tampilan Program

Program ini adalah program pencarian data pengimputan data kecamatan , dimenu utama terdapat file yang berisi login logout, dan menu yang berisi form data kecamatan, form data luas wilayah, form data penduduk, form data sarana dan prasarana pendidikan, form data sarana dan prasarana kesehatan, form data sarana dan prasarana perdagangan dan pertokoan, form data sarana dan prasarana industri, form data sarana dan prasarana hotel atau penginapan.

Form Menu



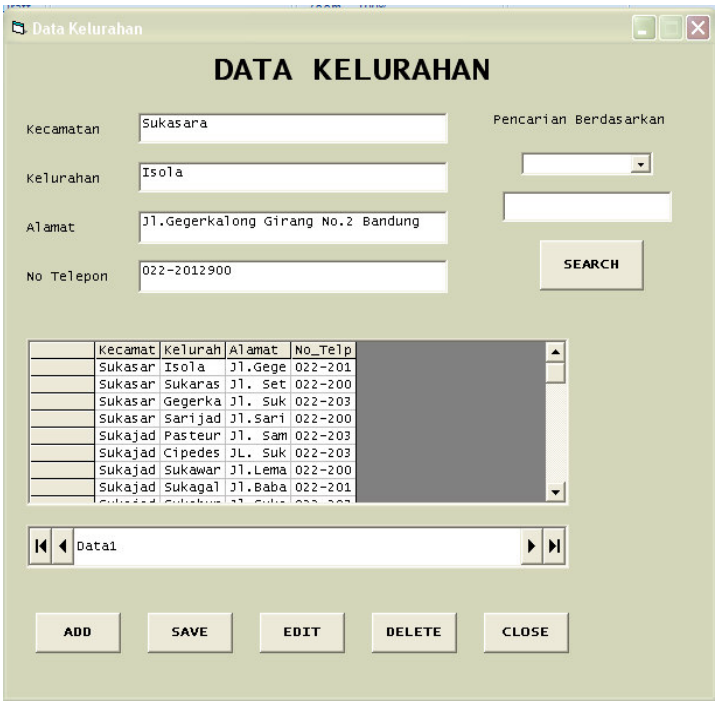
Gambar 4.3.Tampilan Form Menu

Form Login



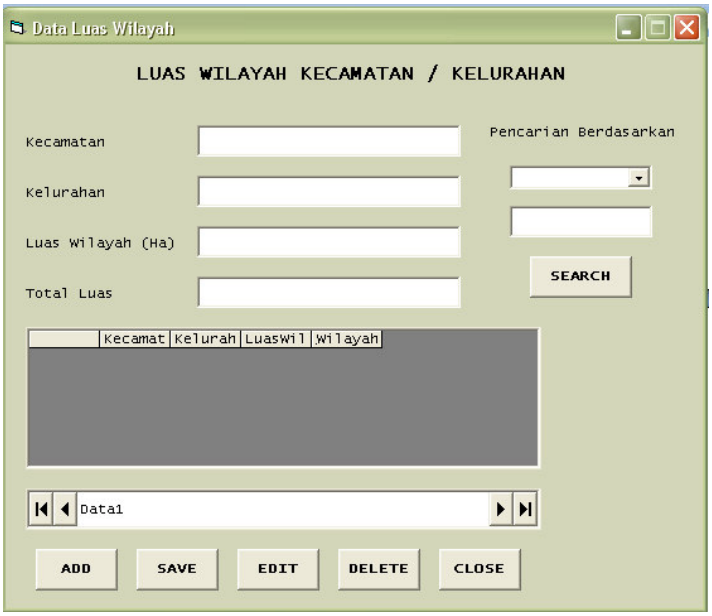
Gambar 4.4.Tampilan Form Login

Form Data Kelurahan



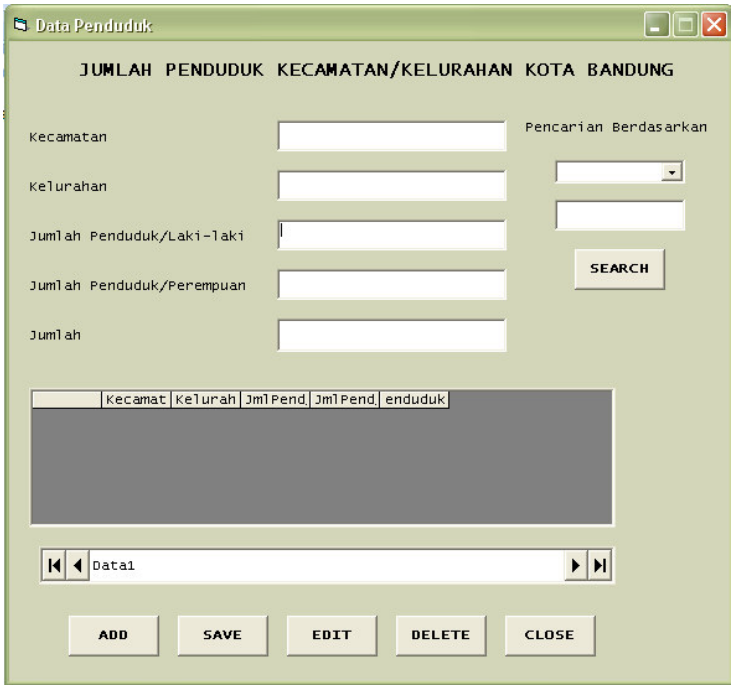
Gambar 4.5. Tampilan Form Data Kelurahan

Form Data Luas Wilayah



Gambar 4.6. Tampilan Form Data Luas Wilayah

Form Data Penduduk



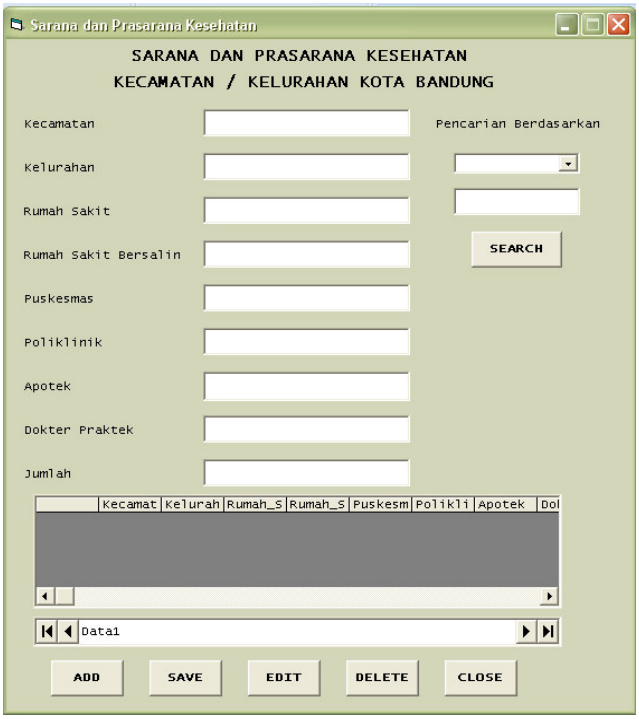
Gambar 4.7. Tampilan Form Data Penduduk

Form Data Sarana dan Prasarana Pendidikan



Gambar 4.8. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Pendidikan

Form Data Sarana dan Prasarana Kesehatan



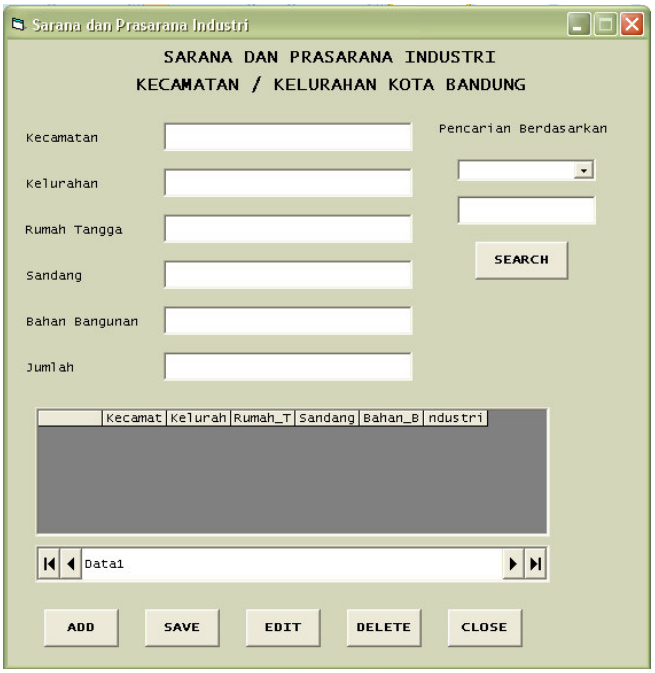
Gambar 4.9. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Kesehatan

Form Data Sarana dan Prasarana Perdagangan dan Pertokoan



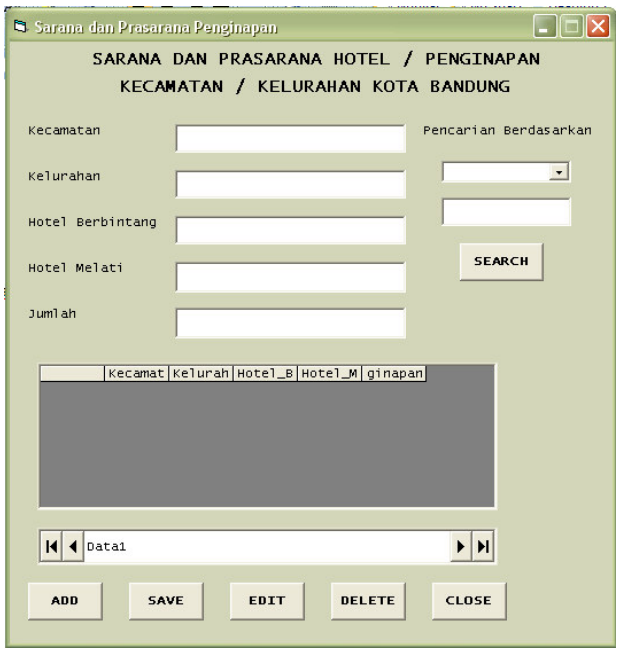
Gambar 4.10. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Perdagangan dan Pertokoan

Form Data Sarana dan Prasarana Industri



Gambar 4.11. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Industri

Form Data Sarana dan Prasarana Hotel / Penginapan



Gambar 4.12. Tampilan Form Data Sarana dan Prasarana Hotel/Penginapan