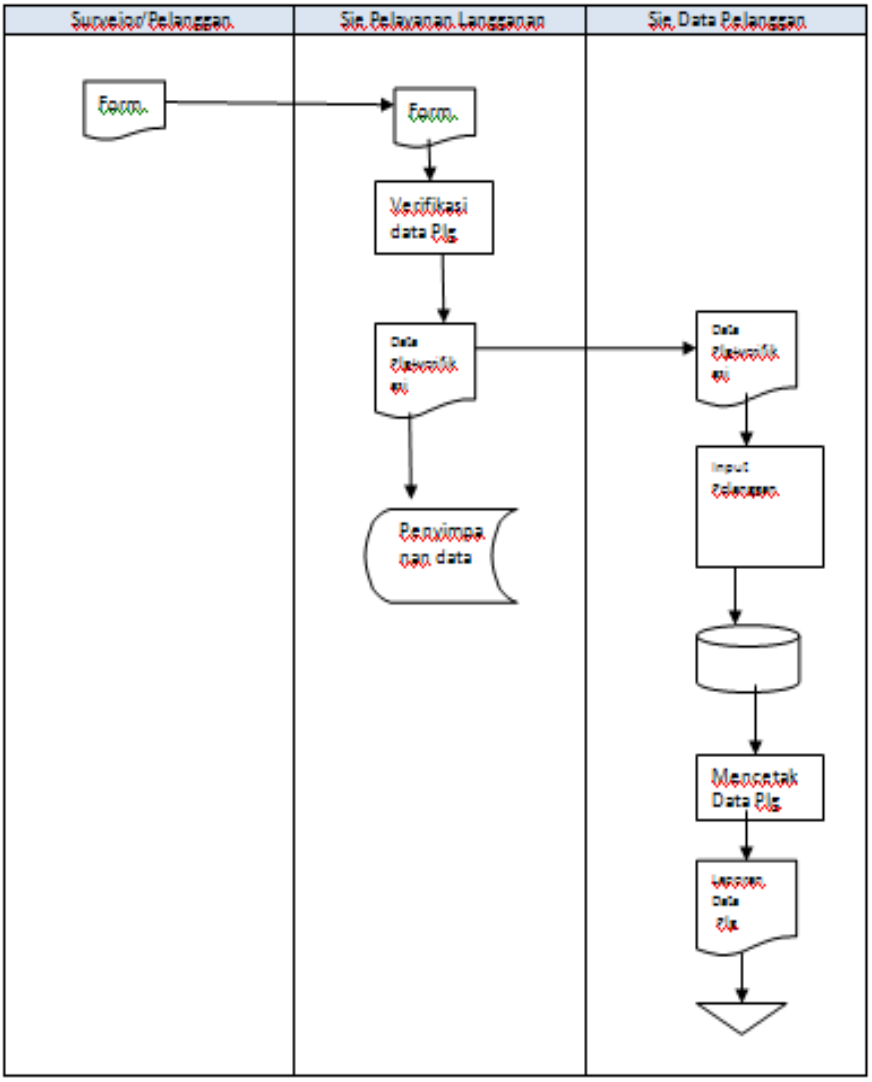
BAB IV
ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Prosedur yang Berjalan

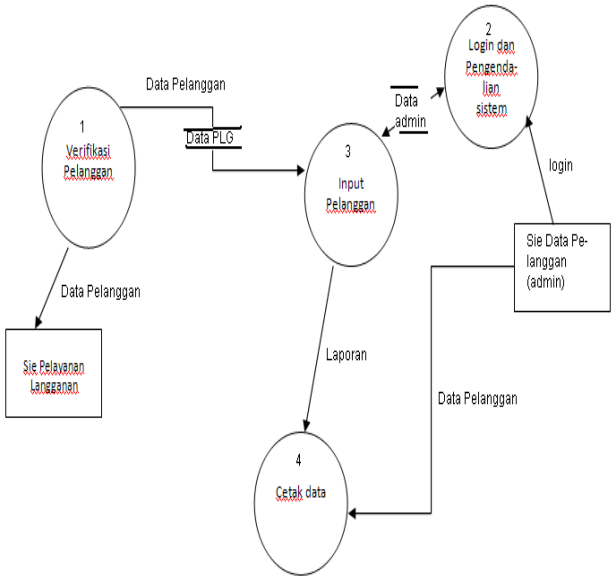
4.1.2 Flowmap



Gambar.4.1

Flowmap Prosedur yang sedang berjalan

4.1.3 DFD Sistem yang sedang Berjalan



Gambar 4.2

DFD level 0 Prosedur yang Berjalan

4.2 Usulan Perancangan Sistem

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Tahap Perancangan Sistem mempunyai 2 tujuan utama, yaitu :

1. Untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem.

2. Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrogram komputer dan ahli-ahli teknik yang terlibat (lebih condong pada desain sistem yang terinci).

Menurut Jogiyanto H.M (2001:209) tujuan utama perancangan sistem adalah:

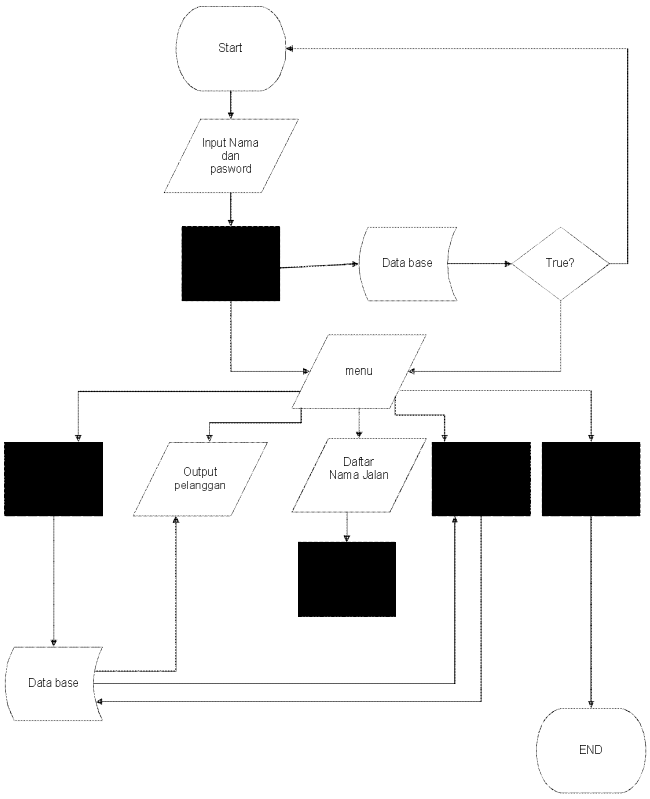
1.Untuk memenuhi kebutuhan para pemakai sistem.

2.Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada programmer. Kedua tujuan ini lebih berfokus pada perancangan atau desain sistem yang terinci yaitu pembuatan rancang bangun yang jelas dan lengkap yang nantinya digunakan untuk pembuatan program komputernya.

Dari tujuan tersebut di PDAM akan dibuat “Aplikasi Data Pelanggan PDAM Sesuai Dengan Standarisasi Penulisan Nama Jalan Kota Bandung Berbasis Web”. Di dalam aplikasi tersebut pengguna dapat input, edit dan hapus pelanggan, dan tambah ,edit, dan hapus nama jalan.

4.2.2 Perancangan Prosedur Program

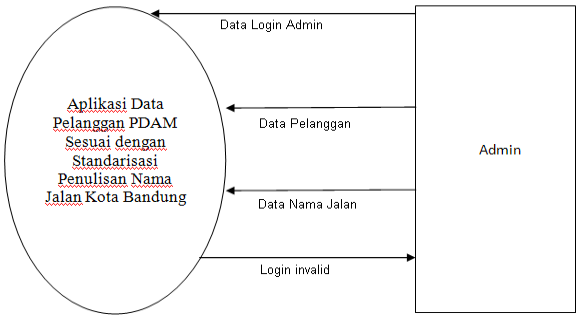
4.2.2.2 Flowchart Program



Gambar 4.3

Flowchart Program

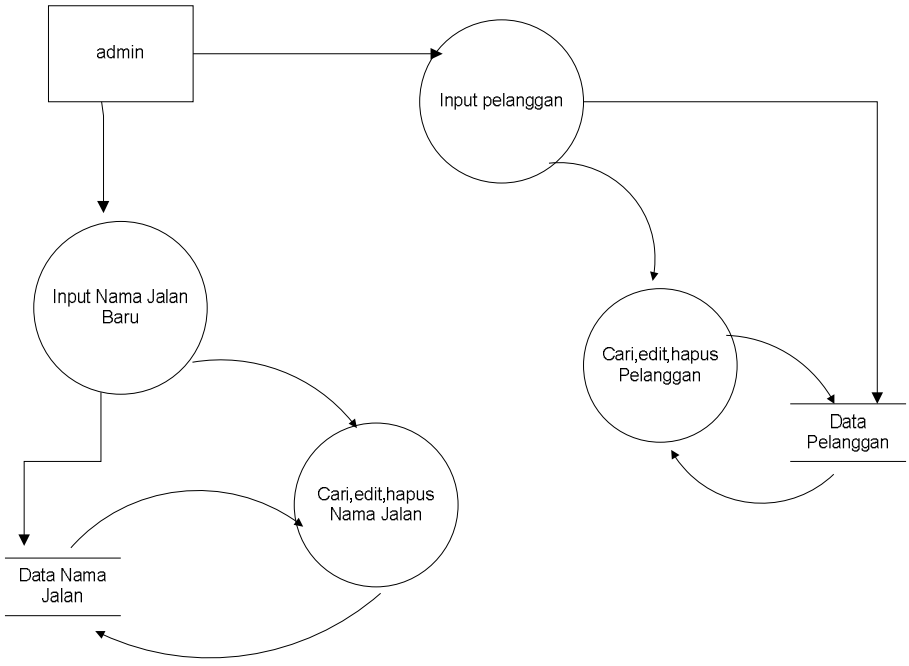
4.2.2.3 Diagram Kontek



Gambar 4.4

Diagram Kontek Program

4.2.2.4 DFD Program yang Diusulkan



Gambar 4.5

.DFD Program

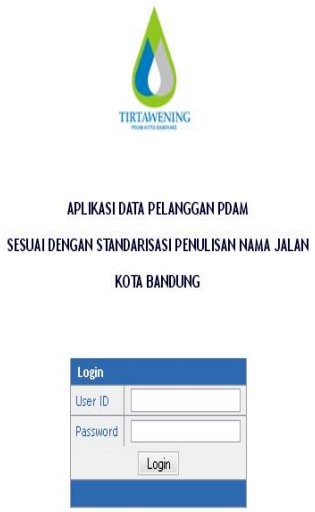
4.2.2.5 Kamus Data

1	Nama	: Data Login Admin
	Where Used/How used	: 1.1 Login
	Deskripsi	: Berisi data login untuk admin
	Struktur Data	: Userid+password
	Username	:[A.Z][a.z].[0.9].simbol
	Password	: [A.Z][a.z].[0.9].simbol
2.	Nama	: Data Login Admin
	Where Used/How used	: 1.2 Login (output)
	Deskripsi	: Berisi informasi login valid
	Struktur Data	: nama+email+userid
	Username	: [A.Z][a.z].[0.9].simbol
	Password	: [A.Z][a.z].[0.9].simbol
3.	Nama	: Data Pelanggan
	Where Used/How used	:Input Data Pelanggan,Output DataPelanggan, Tambah,Cari,Edit,Hapus Data Pelanggan
	Deskripsi	: Berisi Data Pelanggan
	Struktur Data	: NO+NOPLG+NAMA+ ALAMAT+NORUMAH+ EXT+TIPEJALAN
	NO	: [0.9]
	NOPLG	: [0.9]
	NAMA	: [A.Z][a.z]
	ALAMAT	: [A.Z][a.z].[0.9].simbol
	EXT	: [A.Z][a.z].[0.9].simbol
	TIPEJALAN	: [A.Z][a.z]

4.	Nama	: Data Jalan
	Where Used/How used	: Output Data Jalan,Tambah,edit,cari,hapus
	Deskripsi	: Berisi Data Jalan
	Struktur Data	: no+jalan
	no	: [0.9]
	jalan	: [A.Z][a.z].[0.9].simbol

4.2.2.6 Layout Tampilan

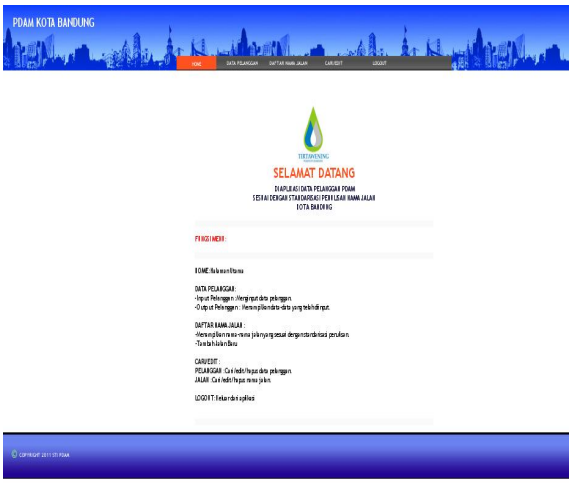
1. Halaman Login



Gambar 4.6

Halaman Login

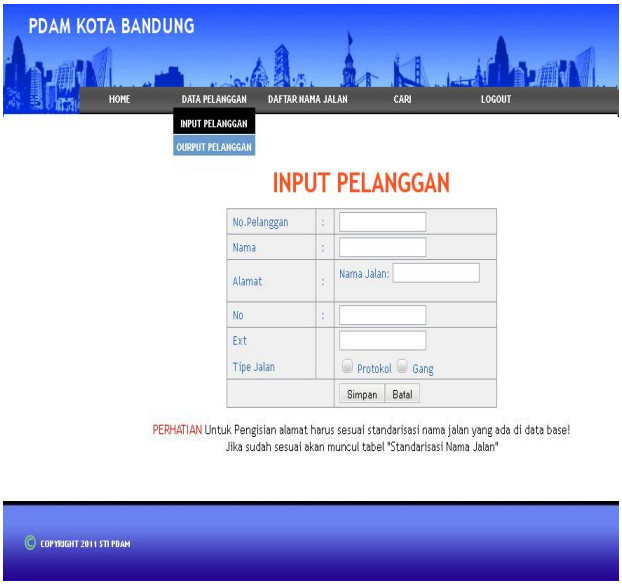
2. Halaman Home (Fungsi Menu)



Gambar 4.7

Halaman Home

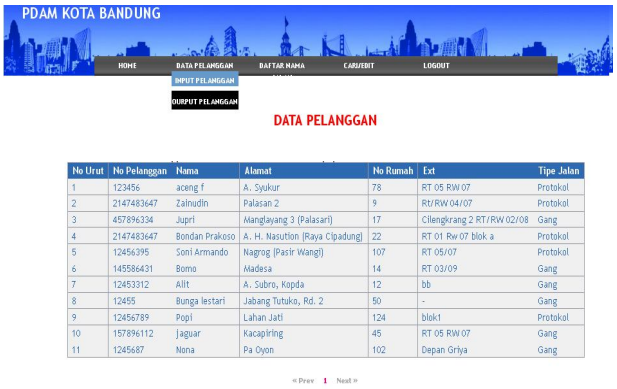
3. Halaman Input Pelanggan



Gambar 4.8

Halaman Input Pelanggan

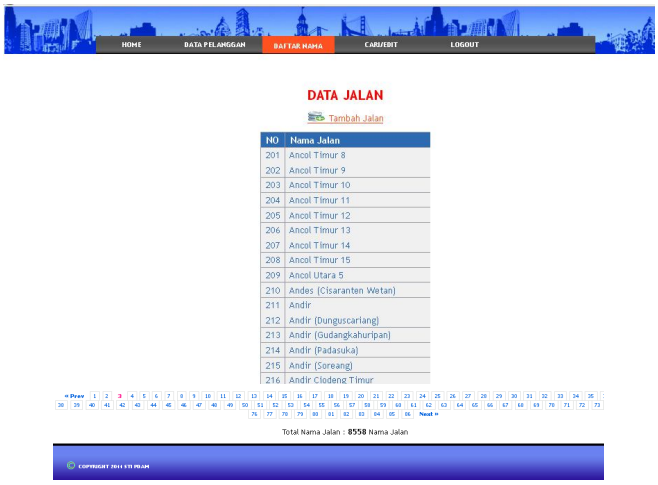
4. Halaman Output Pelanggan



Gambar 4.9

Halaman Output Pelanggan

5. Halaman Daftar Standarisasi Nama Jalan



Gambar 4.10

Daftar nama jalan sesuai Standarisasi

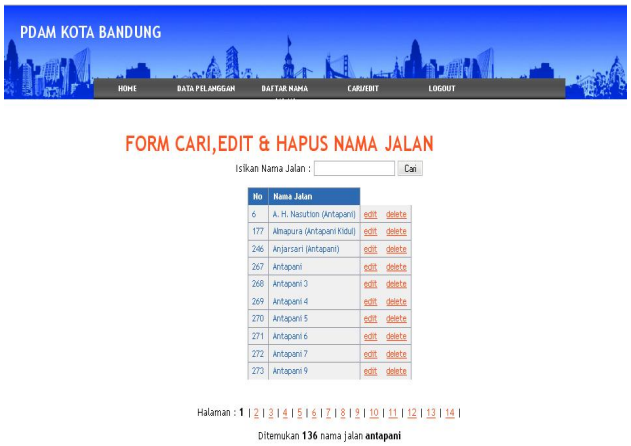
6. Halaman Cari Pelanggan



Gambar 4.11

Form Cari pelanggan

7. Halaman Cari Jalan



Gambar 4.12

Cari jalan

8. Halaman Logout



Gambar 4.13

Halaman Logout

4.2.3 Evaluasi Sistem terhadap Sistem yang diusulakan/dirancang

Dari aplikasi yang penulis buat nantinya akan mempermudah pengguna dalam penginputan data pelanggan khususnya pada field alamat, pengguna nantinya tinggal memilih nama jalannya yang sudah menurut standarisasi penulisannya sehingga tidak akan terjadi lagi salah penulisan nama jalan. Field Alamat tersebut menggunakan *auto complete.*