

## BAB II

### SISTEM KERJA

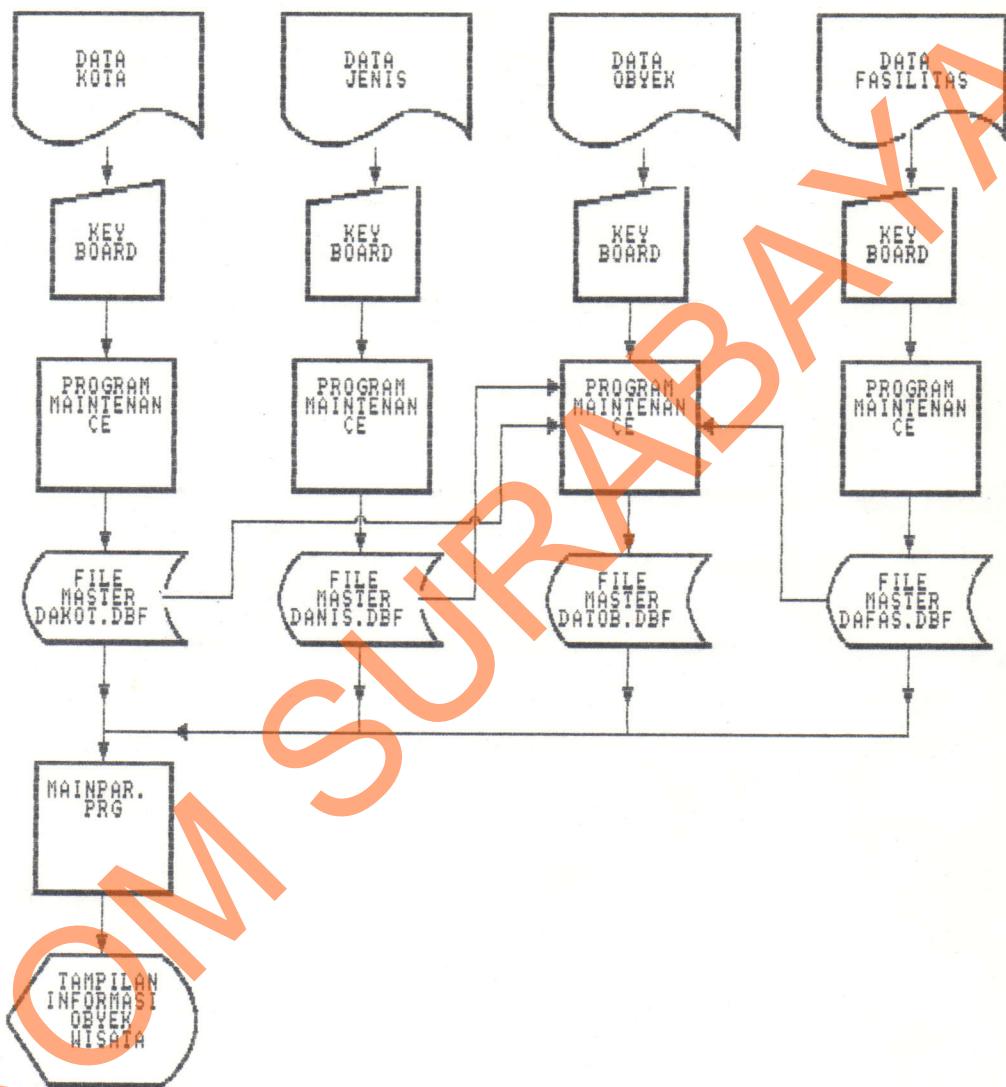
#### 2.1. PROSES KERJA

Proses kerja pada pembuatan program aplikasi pelayanan informasi ini. Pertama penulis melakukan survey ke kantor Dinas Pariwisata Daerah Jatim guna memperoleh data-data yang ada pada kantor Dinas Pariwisata Daerah Propinsi Dati I Jawa Timur, yang beralamat di jalan Darmokali No 35 Surabaya. Dari hasil survey yang penulis lakukan di Kantor Dinas Pariwisata Daerah Jawa Timur. Sistem proses kerja selama ini yang dilakukan oleh pihak Dinas pariwisata Daerah Jawa Timur adalah masih dilakukan proses pemberian Informasi yang secara manual. Untuk mendapatkan data Kota obyek wisata dalam hal ini petugas Dinas Pariwisata masih harus melakukan atau mencari data nama-nama kota wisata yang ada di Jawa Timur, begitu juga untuk mendapatkan informasi potensi obyek wisata yang terdapat dalam suatu kota, petugas Dinas Pariwisata daerah dalam hal ini masih mengandalkan data dari Buku panduan Obyek Wisata yang terdapat pada kantor Dinas Pariwisata Daerah Jawa Timur. Proses demikian sangat kurang sesuai dengan perkembangan Proses Pelayanan Informasi saat ini. Pemberian Pelayanan Informasi yang saat ini dilakukan

oleh pihak Dinas Pariwisata masih sangat manual sekali, yaitu jika ada seseorang ingin mendapatkan informasi tentang obyek wisata air, maka langkah yang dilakukan adalah harus mencari terlebih dahulu kota tujuan wisata, tentunya masih mencari lagi kota mana yang ada obyek wisata air.

Dengan demikian proses tersebut sudah tidak memungkinkan lagi untuk diterapkan di lingkungan Kantor Dinas Pariwisata Daerah Jawa Timur. Dan yang berkaitan dengan proses pelayanan Informasi Obyek Wisata. Pencarian data secara manual tentunya sangat banyak membuang waktu serta sistem kerja yang kurang Efektif. Sering para wisatawan ingin mendapatkan informasi obyek wisata secara cepat, tepat dan akurat, namun dalam hal ini pihak Dinas Pariwisata daerah jawa Timur mengakui banyak kekurangan, terutama dari sistem pendataan serta pelayanan informasi wisata kepada para wisatawan khususnya. Berangkat dari kekurangan inilah maka penulis ingin membuatkan suatu sistem pelayanan Informasi Obyek Wisata secara Komputerisasi kepada Kantor Dinas Pariwisata Daerah Jawa Timur. Dengan harapan dapat membantu proses kerja yang selama ini diterapkan oleh Kantor Dinas Pariwisata Daerah Jawa Timur.

## 2.2. SISTEM FLOW



GAMBAR FLOWCHART "APLIKASI PELAYANAN INFORMASI OBYEK WISATA DAERAH JAWA TIMUR "



### 2.3. DESKRIPSI FILE

Program untuk menjalankan sistem pelayanan Informasi Objek Wisata Daerah Propinsi Dati I Jawa Timur ini. memakai beberapa file yang digunakan dalam menunjang pengoperasian sistem Aplikasi Informasi ini. File-file tersebut adalah sebagai berikut :

- a. File DAKOT.
- b. File DANIS.
- c. File DATOB.
- d. File DAFAS.

#### 2.3.1. File Data Kota

Nama file : DAKOT.DBF

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data-data nama kota, kode kota, jarak.

File Index : Dakot.ntx dengan kunci index KD\_KOTA.

#### Struktur file Master DAKOT ( DAKOT.DBF )

No	Field	Type	Panjang	Keterangan
#1.	KD_KOTA	Character	2	Kode Kota
2.	NM_KOTA	Character	12	Nama Kota
3.	JARAK	Character	3	Jarak Kota

Keterangan : - Nama Kota digunakan untuk menyimpan data mengenai Nama kota

lokasi wisata.

- Jarak digunakan untuk menyimpan data tentang jarak tempuh kota tujuan wisata.

### 2.3.2. File Data Jenis

Nama file : DANIS.DBF

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data-data jenis wisata, keterangan wisata.

File Index : Danis.ntx dengan kunci index KD\_JENIS dan KD\_KET.

Struktur file Master DANIS ( DANIS.DBF )

No	Field	Type	Panjang	Keterangan
#1.	KD_JENIS	Character	1	Kode jenis
#2.	KD_KET	Character	1	Kode keterangan
3.	KET	Character	12	Keterangan jenis

Keterangan : - Field keterangan dijadikan sebagai data keterangan jenis.

### 2.3.3. File Data Obyek.

Nama file : DATOB.DBF

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data-data nama obyek wisata, Desa lokasi wisata, Kecamatan, jarak lokasi, kode fasilitas.

File Index : Datob.ntx dengan kunci index KD\_KOTA, KD\_JENIS, KD\_KET dan KD\_WIS.

Struktur file Master DATOB ( DATOB.DBF )

No	Field	Type	Panjang	Keterangan
#1.	KD_KOTA	Character	2	Kode kota
#2.	KD_JENIS	Character	1	Kode jenis
#3.	KD_KET	Character	1	Kode keterangan
#4.	KD_WIS	Character	2	Kode Wisata
5.	NM_WIS	Character	25	Nama Obyek Wisata
6.	DESA	Character	20	Nama Desa lokasi
7.	KEC	Character	20	Nama kecamatan
8.	Km	Numeric	3	Jarak desa lokasi
9.	KD	Numeric	2	Kode fasilitas

Keterangan : - Nama Wisata digunakan untuk menyimpan data tentang nama obyek wisata.  
 - Desa digunakan untuk menyimpan data

tentang nama desa lokasi wisata.

- Kecamatan digunakan sebagai penyimpan data tentang nama kecamatan lokasi wisata.
- Kilo Meter digunakan sebagai penyimpan data jarak tempuh kelokasi wisata dari kota.
- filed KD dijadikan sebagai penyimpan data kode fasilitas pada tiap obyek wisata.

#### 2.3.4. File data Fasilitas.

Nama file : DAFAS.DBF

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data fasilitas yang ada serta kode fasilitasnya.

File index : Dafas.ntx dengan kunci index  
KD\_FAS

## Struktur file Master DAFAS ( DAFAS.DBF )

No	Field	Type	Panjang	Keterangan
#1.	KD_FAS	Character	2	Kode Fasilitas
2.	NM_FAS	Character	25	Nama fasilitas

Keterangan : - Nama Fasilitas digunakan sebagai penyimpan data tentang nama fasilitas yang ada pada seluruh obyek wisata.

STIKOM SURABAYA

#### 2.4. PENJELASAN SISTEM FLOW.

Pada sistem flow Program Aplikasi Pelayanan Informasi Obyek Wisata Daerah Jawa Timur terdapat 4 (empat) fila data, yaitu file data DAKOT, file data DANIS, file data DATOB dan file data DAFAS.

File Dakot dibuat terlebih dahulu karena file ini akan dibutuhkan untuk pengisian file data lainnya, sedangkan file Danis dibuat kemudian setelah file dakot. Untuk pengisian file Datob file ini sangat berperan sekali karena membutuhkan dua file data, yaitu file Dakot dan file dafas.

Dari keempat file tersebut data-datanya dientrykan melalui keyboard dengan menggunakan program maintenance. Di dalam program maintenance terdiri dari beberapa program procedure antar lain : procedure entry ( tambah ) data, procedure up-date ( koreksi ) data, procedure delete ( hapus ) data, dan procedure View ( lihat ) data.

Program Mainpar adalah merupakan program tampilan pelayanan informasi obyek wisata daerah jawa timur dari data-data yang tersimpan dalam file data. Program Mainpar ini, pada prosesnya selalu berhubungan dengan beberapa program procedure yang ada didalam program PAR1.PRG , Procedure Kota, Procedure Obyek, Procedure AL, Procedure AR dan Procedure Propin.

Dari file-file dan beberapa program tersebut diatas , dalam penerpannya bertujuan untuk memberikan kemudahan masukkan data bagi para pengguna jasa informasi pelayanan obyek wisata daerah Jawa Timur khususnya. Dan dapat memberikan suatu hasil informasi yang lengkap dan cepat, tepat sehingga para pengguna informasi dapat menentukan tujuan wisatanya.

STIKOM SURABAYA