# BAB IV

# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

## 4.1 Analisis Sistem Yang Berjalam

Analisis sistem yang berjalan pada DISKOMINFO JABAR bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut dan masalah yang dihadapi sistem untuk dijadikan landasan usulan perancangan analisis sistem yang sedang berjalan yang dilakukan berdasarkan urutan kejadian yang ada pada DISKOMINFO JABAR.

### 4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis dokumen merupakan kegiatan pengumpulan informasi mengenai dokumen-dokumen yang digunakan dalam suatu sistem. Tujuan dari analisis dokumen adalah mengetahui dan memahami dokumen-dokumen apa saja yang terlibat dan mengalir dalam suatu sistem yang sedang berjalan. Dokumen yang digunakan pada sistem informasi pada DISKOMINFO JABAR adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Data Pemohon

   Sumber : Pemohon

   Rangkap : 1

   Fungsi : Sebagai syarat dalam permohonan suatu informasi

Item Data : Nama_Pemohon, No_Telp, No_Identitas KTP, Jenis_Informasi, Alamat_Pemohon,

2. Nama Dokumen : Bukti Pemohonan

   Sumber : Bag Administrasi

   Rangkap : 2

   Fungsi : Sebagai Bukti Permohonan Suatu Informasi

   Item Data : Nama_Pemohon, Nama_Bag_Admidnistrasi No_Telp_Pemohon,\No_Telp_Dinas, Alamat_Pemohoon, Alamat_Dinas, Jenis_Informasi, Tanggal.

3. Nama Dokumen : Data Informasi Penerimaan

   Sumber : Bagian Umum

   Rangkap : 1

   Fungsi : Sebagai Bukti Pemberian Informasi Publik

   Item Data : Nama_Pemohon, Jenis_Informasi, Tanggal_Permohona_Informasi, Tanggal_Informasi_Diterima, Alasan_Informasi_Diterima.

4. Nama Dokumen : data Informasi Penolakan

   Sumber : Bagian Umum

Rangkap : 1

Fungsi : Sebagai Bukti Penolakan Informasi Publik

Item Data : Nama_Pemohon, Jenis_Informasi, Tanggal_Permohona_Informasi, Tanggal_Informasi_Ditolak, Alasan_Informasi_Ditolak.

### 4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

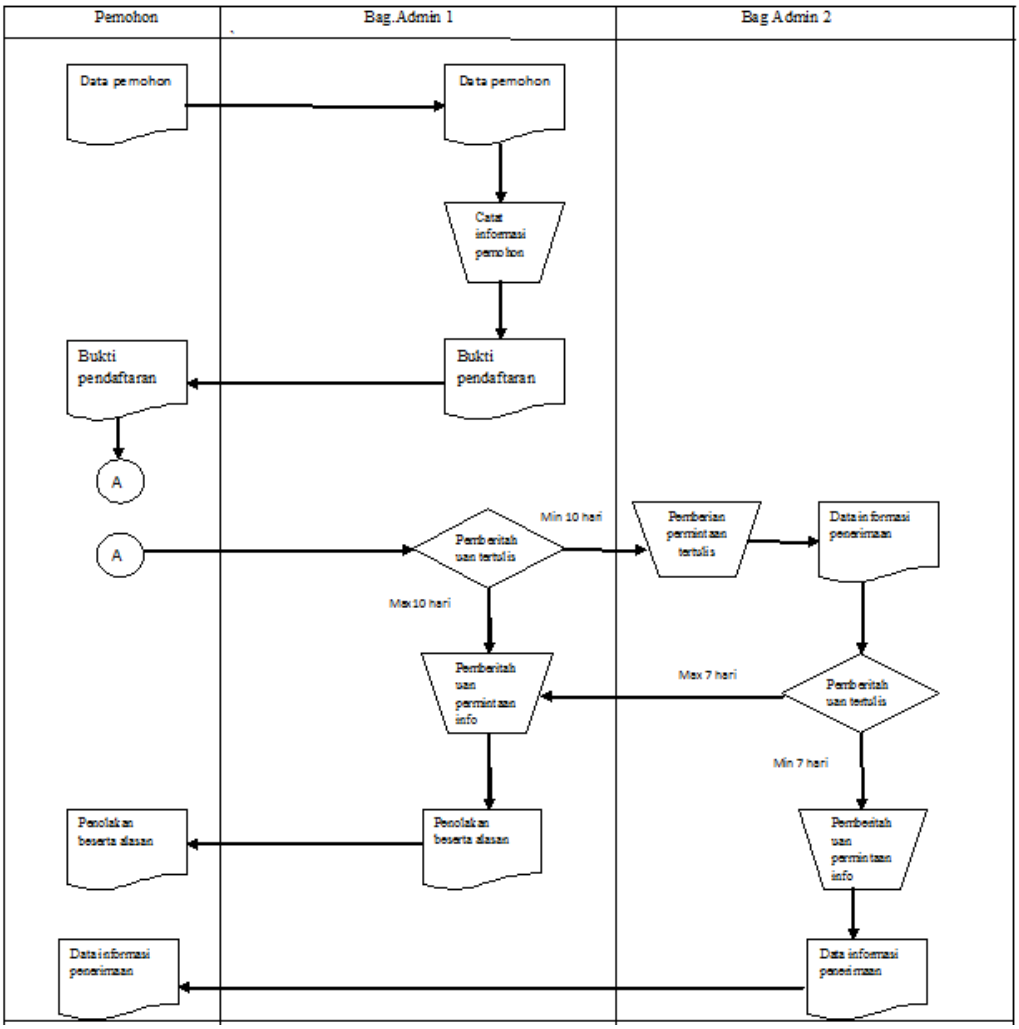
Prosedur kerja yang terlibat dalam sistem informasi mekanisme dan tata cara iinformasi publik adalah sebagai berikut.

Prosedur pemberian informasi yang sedang berjalan:

1. Pemohon datang pada bagian administrasi yang ada di DISKOMINFO JABAR.
2. Bag administrasi mengecek jenis informasi apa yang di inginkan oleh pemohon .
3. Bagian administrasi akan memberikan bukti permohonan kepada pemohon.
4. Pemohon akan memberikan bukti permohonan tersebut kepada bagian umum untuk langsung diproses dalam pencarian informasi yang di inginkan oleh pemohon

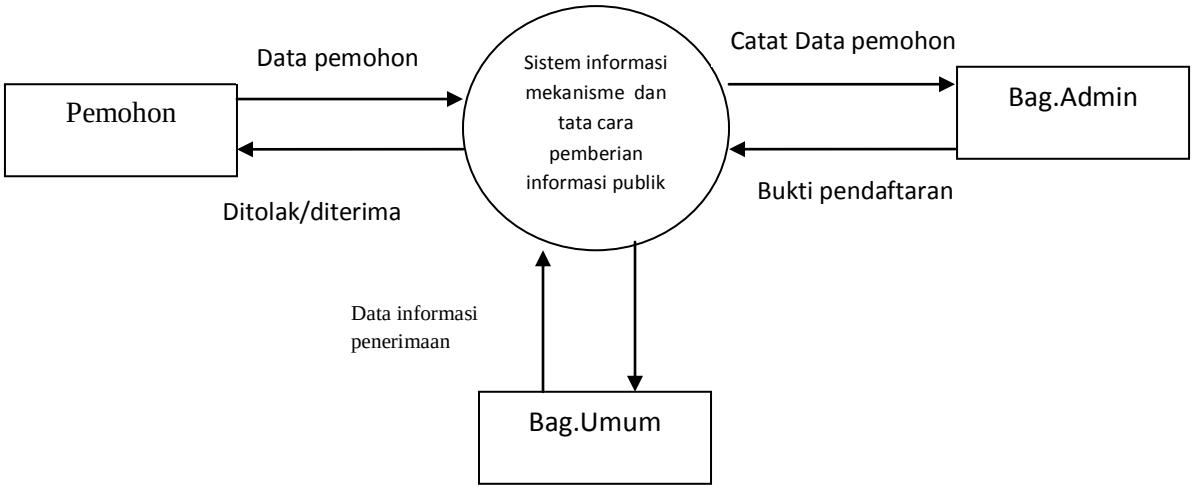
5. Bila informasi yang di inginkan oleh pemohon tidak tersedia pada DISKOMINFO JABAR, maka bagian umum akan mengembalikan data permohonan kepada pemohon.
6. Akan tetapi bila informasi yang di inginkan oleh pemohon tersedia, maka bagian umum yang ada pada DISKOMINFO akkan langsung diserahkan kepada pemohon.

#### 4.1.2.1 Flow Map



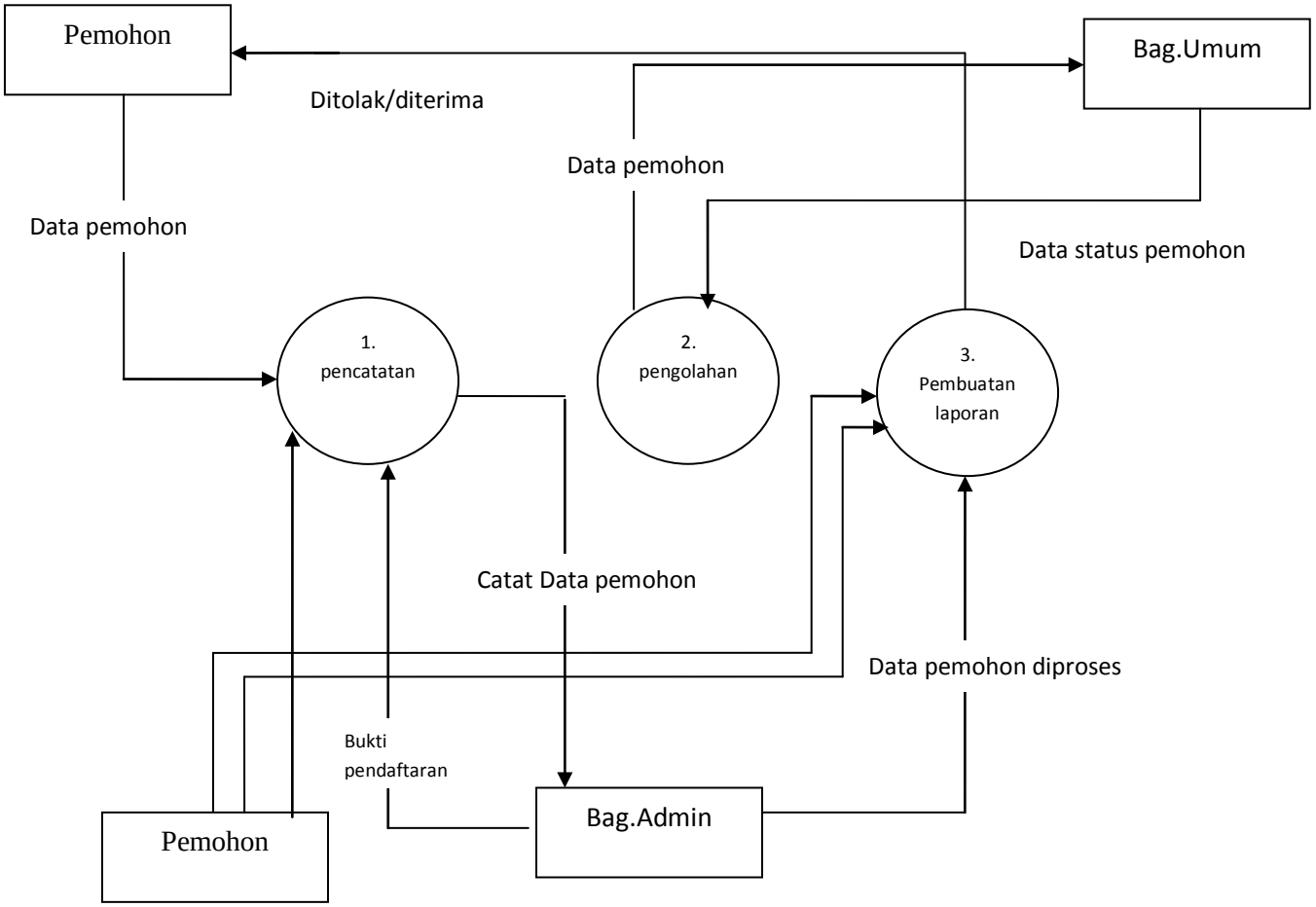

***Gambar 4.1 sistem informasi pemberian informasi publik (flow map)***

### 4.1.2.2 Diagram Kontek




*Gambar 4.2 sistem informasi pemberian informasi publik (diagram konteks)*

### 4.1.2.3 Data Flow Diagram Lv0




*Gambar 4.3 sistem informasi pemberian informasi publik (DFD)*

### 4.1.3 Evaluasi Sistem yang berjalan

Dalam evaluasi sistem yang berjalan ini penulis melihat, bahwa sistem yang sedang berjalan ini sudah cukup memadai, akan tetapi penulis menyarankan untuk menuju sistem yang lebih baik lagi, yaitu sistem yang sudah terkomputerisasi. Hal ini dapat menambah keunggulan dari sistem yang telah ada. Tidak dapat menutup kemungkinan bahwa dengan adanya sistem yang terkomputerisasi pada DISKOMINFO JABAR dapat membantu data, arsip dan laporan yang penting pada dinas tersebut akan tersimpan aman pada database, hal ini dikarenakan segala jenis dokument atau arsip tidak akan termakan oleh waktu, melainkan haya ada satu kendala pada penyimpanan arsip atau dokument yaitu bahayanya virus yang dapat merusak file arsip atau dokument tersebut, akan tetapi bahaya itu dapat dicegah dengan penggunaan anti virus yang selalu update.

## 4.2. Usulan Perancangan Sistem

Sub bab ini menerangkan mengenai suatu usulan perancangan terhadap sistem " Mekanisme dan Tata Cara Pemberian Informasi Publik Secara Online ". Analisis yang dilakukan yaitu analisis dokumen dan analisis proses / prosedur kerja.

### 4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

Setelah melakukan tahapan analisis, penulis merasa sistem yang ada membutuhkan perancangan sistem informasi yang berbasis online.

Maka pada tahap perancangan ini penulis berencana akan membuat sebuah rancangan system informasi Mekanisme dan Tata Cara Pemberian Informasi Publik Secara Online. Yang merupakan sebuah usulan yang diharapkan dapat membantu pihak DISKOMINFO JABAR dalam melakukan aktifitasnya .

### 4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Prosedur kerja yang terlibat dalam sistem informasi mekanisme dan tata cara iinformasi publik adalah sebagai berikut.

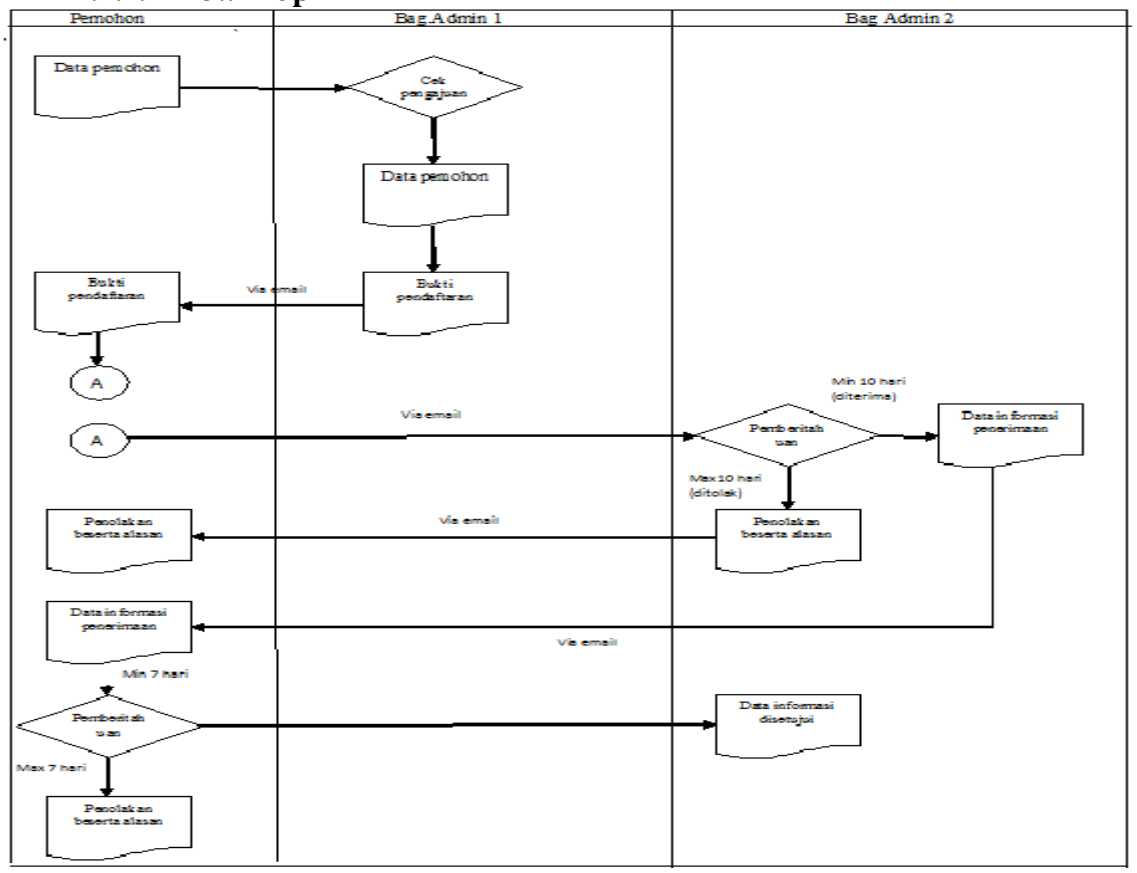
Prosedur pemberian informasi yang diusulkan:

1. Pemohon hanya perlu mengakses website DIISKOMINFO JABAR yang memiliki halaman dalam pelayanan pemberian informasi, dalam halaman ini bagian administrasi 1 lah yang akan melayani.
2. Setelah memasuki halaman tersebut, pemohon mengisikan biodata diri, email dan jenis informasi apakah yang dibutuhkan.
3. Setelah itu, data pemohon pun akan masuk pada sistem yang ada. Kemudian bagian administrasi 1 akan memberikan kepada bagian administrasi 2 untuk diproses.
4. Kemudian bagian administrasi 1 akan memberikan pemohon sebuah bukti permohonan informasi, yang berujuan untuk sebagai bukti bahwa pemohon mebutuhkan informasi tersebut.
5. Dalam bagian administrasi 2, bila proses pencarian informasi yang diinginkan oleh pemohon telah ditemukan maka informasi tersebut

akan dikirim langsung oleh bagian administrasi 2 kepada pemohon, akan tetapi bagian administrasi 2 memiliki waktu dalam pencariannya yaitu maksimal 10 hari, bila melebihi jangka waktu tersebut maka pemohon berhak membatalkan pengajuan informasi tersebut.

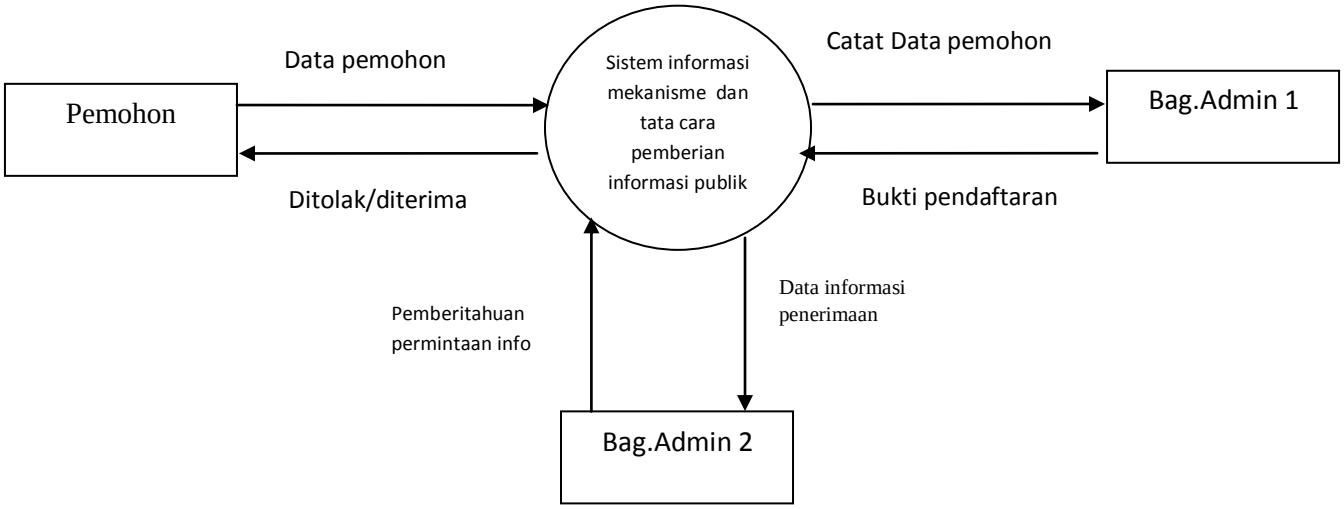
6. Bila pemberitahuan bahwa informasi telah ditemukan oleh bagian administrasi 2, maka pemohon memiliki waktu maksimal 7 hari untuk merespon dari informasi tersebut, bila melewati masa tenggang tersebut maka bagian administrasi 2 berhak menolak pengajuan informasi pemohon tersebut dengan alasan yang jelas.

### 4.2.2.1 Flow Map



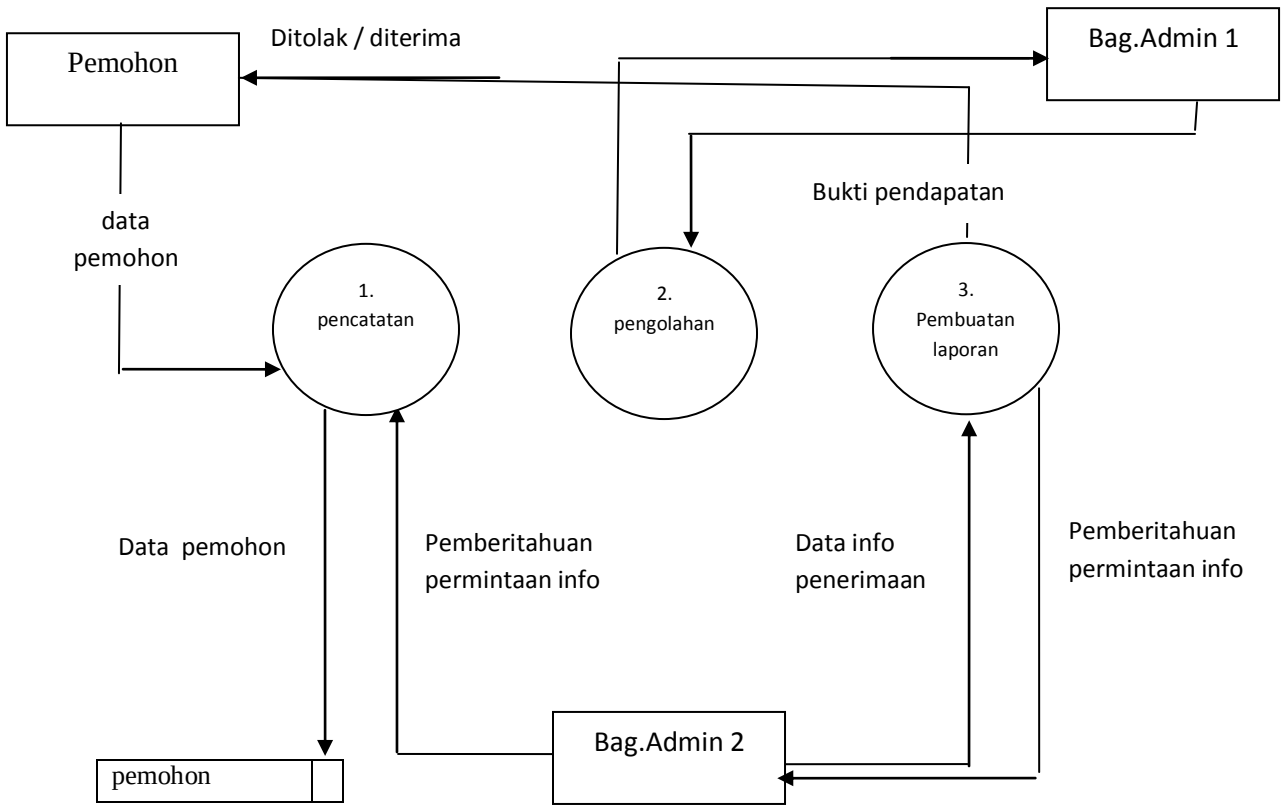

***Gambar 4.4 usulan sistem informasi dalam permohonan informasi (flow map)***

### 4.2.2.2. Diagram Kontek




***gambar 4.5 usulan sistem informasi permohonan informasi (diagram konteks)***

### 4.2.2.3. Data Flow Diagram lv.0




***Gambar 4.6 usulan sistem informasi dalam permohonan informasi (DFD)***

### 4.2.3 Evaluasi terhadap sistem yang di Usulkan/dirancang

Dalam evaluasi sistem yang diusulkan adalah semakin mudahnya untuk melakukan dan melayani informasi di DISKOMINFO JABAR. Hal ini dapat dilihat bahwa sistem yang sudah terkomputerisasi lebih efisien dibandingkan sebelumnya. Dengan sistem ini pemohon mendapatkan keuntungan dari segi waktu, yang biasanya pemohon harus mendatangi ke tempat dalam permohonan suatu informasi, akan tetapi dengan sistem yang sudah terkomputerisasi ini pemohon tidak perlu mendatangi DISKOMINFO JABAR. Bukan hanya pemohon saja yang diuntungkan akan adanya sistem ini, melainkan DISKOMINFO JABAR sendiri diuntungkan dengan sedikitnya divisi atau bagian yang menangani dalam permohonan sistem tersebut.