BAB IV
ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem dilakukan untuk mengetahui proses kerja yang sedang dijalankan oleh BAKOMINFO sehingga dapat diusulkan perancangannya.

4.1.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

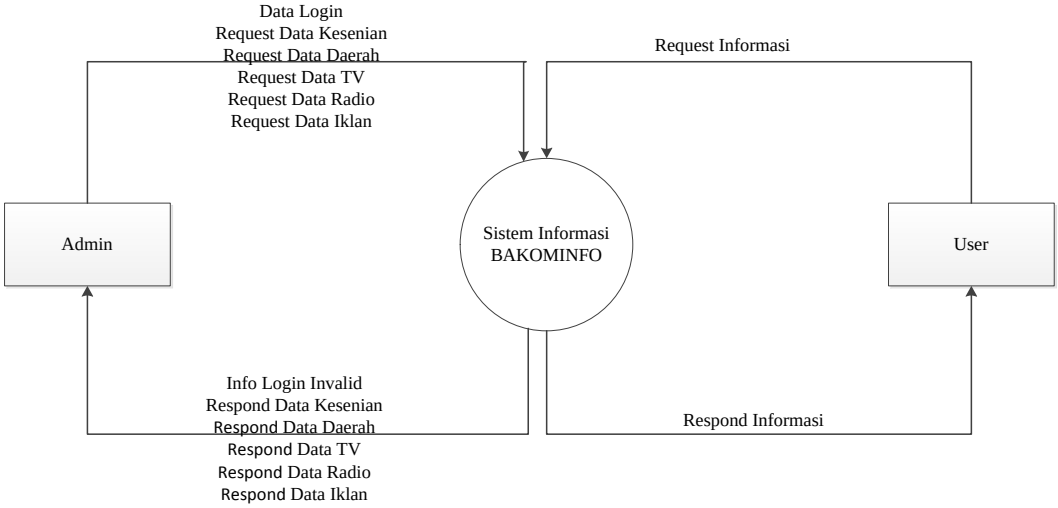
Sebelum membangun sebuah website, tahap pertama yang harus dilakukan adalah memepelajari dan menganalisis sistem yang sedang berjalan. Pemahaman terhadap sistem dilakukan dengan mempelajari bagaimana sistem tersebut berjalan.

Alur informasi yang sedang berjalan saat ini dalam proses pencaraian data sampai menampilkan data. Adapun alur informasi tersebut berjalan seperti berikut:

a) Kepala Dinas memberikan aturan mengenai standarisasi informasi yang layak untuk ditampilkan di website resmi pemerintahan kota Bandung.
b) Bidang telematika menerima aturan yang diberikan oleh kepala dinas, bidang telematika memberikan surat perintah dan tema mengenai informasi yang akan dicari ke seksi peliputan data dan dokumentasi yang berada di bagian humas.
c) Seksi peliputan data dan dokumentasi bertugas mencari informasi mengenai Kota Bandung, informasi yang telah didapat dan diberikan kepada bagian humas untuk dipilih informasi mana yang sesuai dengan aturan yang diberikan oleh kepala dinas.
d) Informasi yang tidak sesuai akan dikembalikan lagi ke seksi peliputan dan dokumentasi, sedangkan informasi yang sesuai dengan aturan akan diberikan kepada seksi kemitraan media dan publikasi.
e) Informasi yang diterima oleh seksi kemitraan media dan publikasi merupakan informasi yang sudah memenuhi aturan dari kepala dinas.

f) Setelah informasi terkumpul, bagian humas memberikan laporan kepada bagian telematika. Apabila informasi yang dibuat tidak sesuai akan dikembalikan ke bidang humas sedangkan informasi yang sesuai akan dipublikasikan.

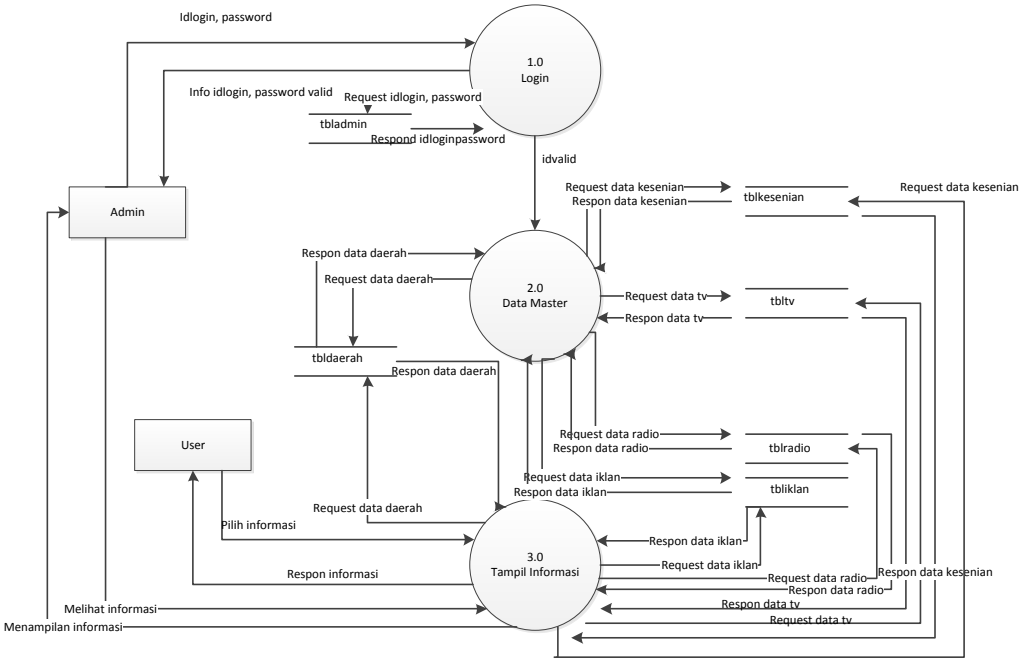
4.1.1.1. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan



Gambar 4.1 Diagram Konteks yang sedang berjalan

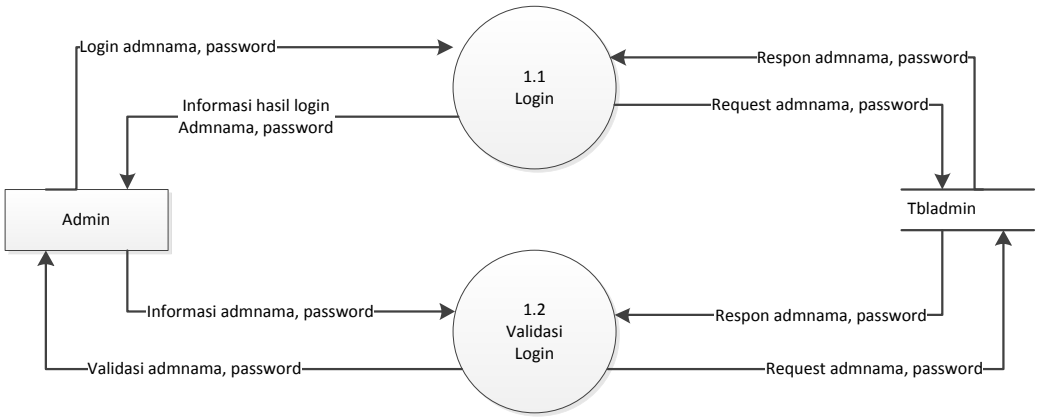
4.1.1.2. Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan

1. DFD Level 0



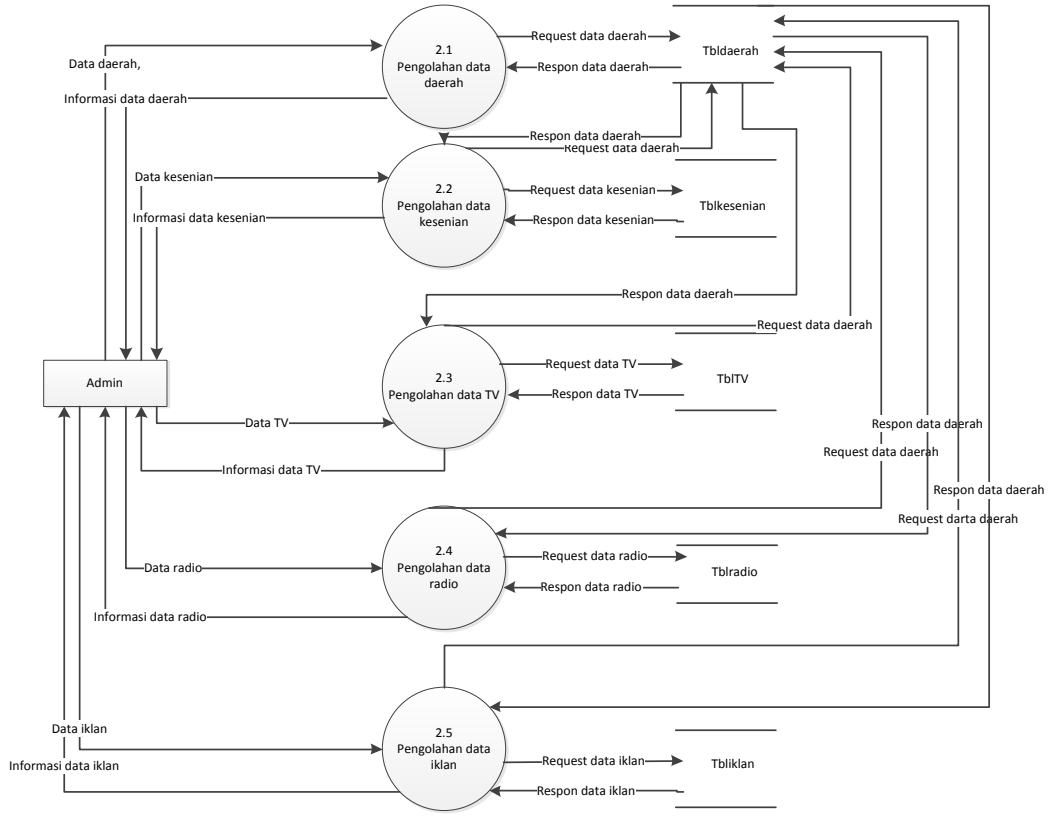
Gambar 4.2 DFD Level 0

2. DFD Level 1 Proses Login



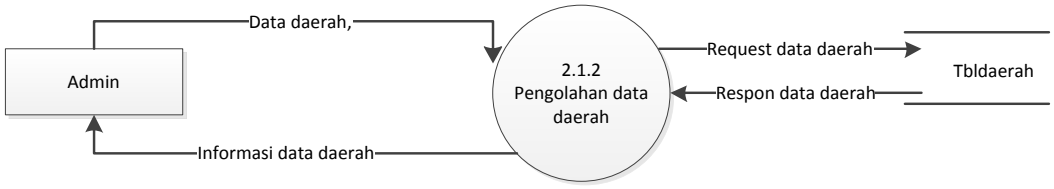
Gambar 4.3 DFD Level 1 proses Login

3. DFD Level 1 Proses Menu Admin



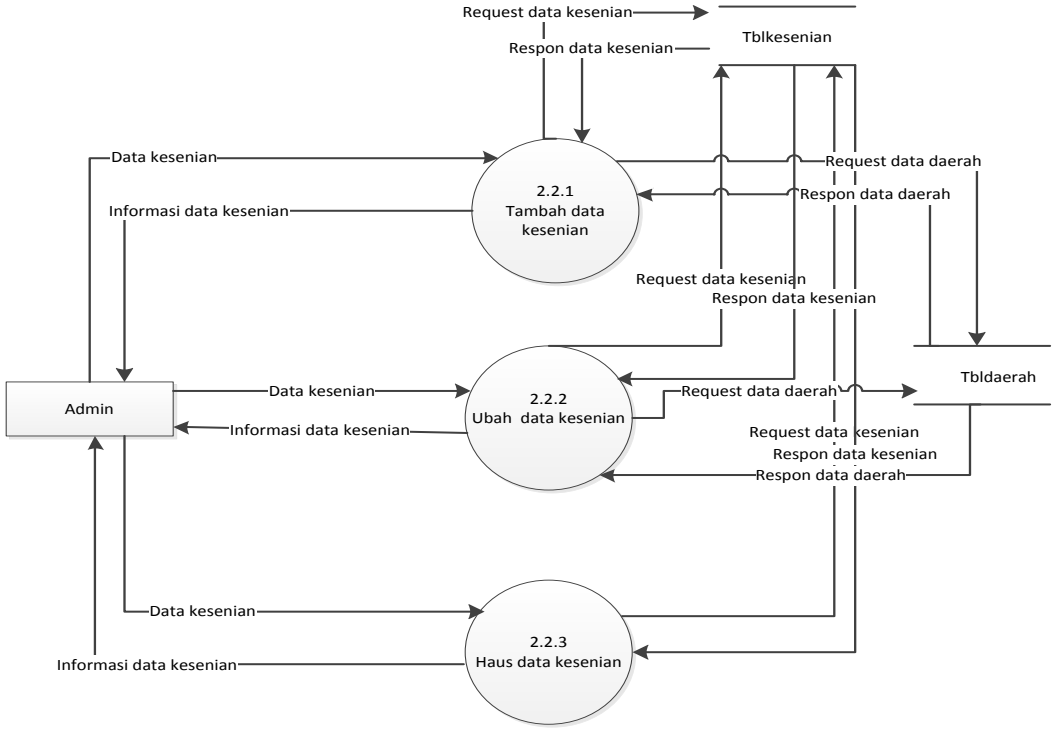
Gambar 4.4 DFD Level 1 proses Pengolahan data

4. DFD Level 1 Proses 3.1 Pengolahan Data Daerah



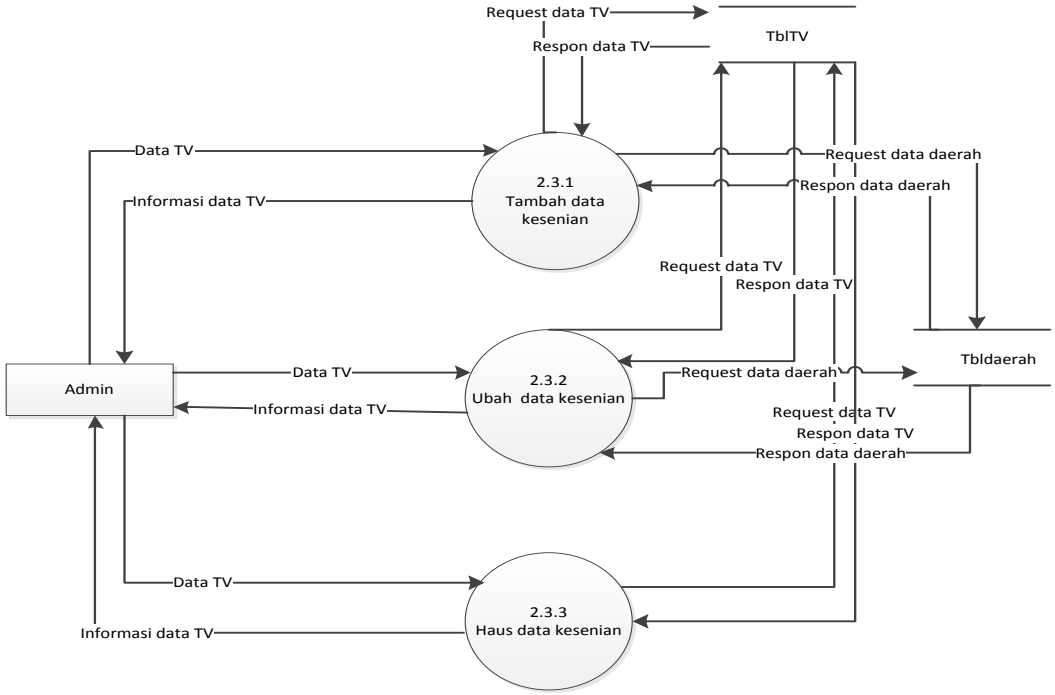
Gambar 4.5 DFD Level 1 proses 3.1 Pengolahan data daerah

5. DFD Level 1 Proses 3.2 Pengolahan Data kesenian



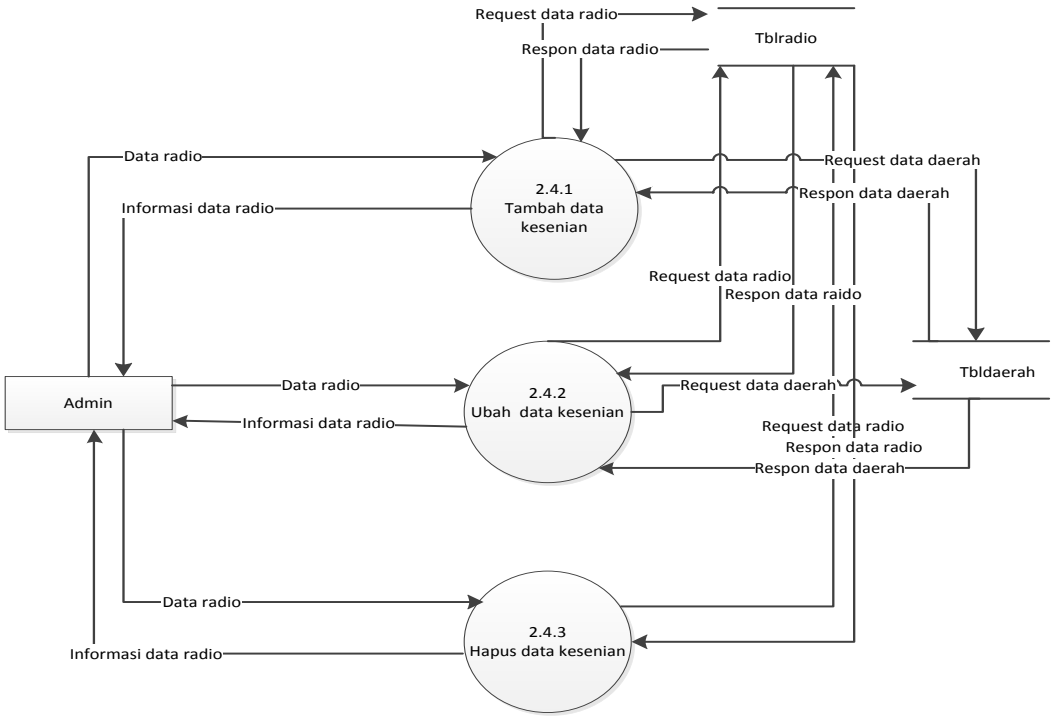
Gambar 4.6 DFD Level 1 proses 3.2 Pengolahan data Kesenian

6. DFD Level 1 Proses 3.3 Pengolahan Data TV



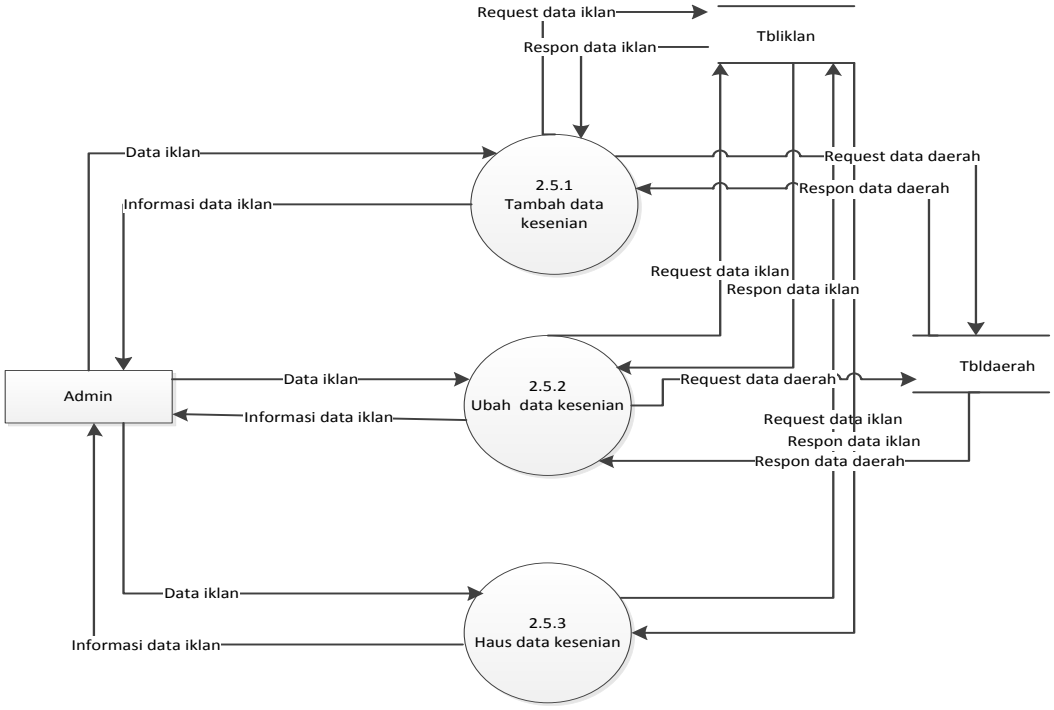
Gambar 4.7 DFD Level 1 proses 3.3 Pengolahan data TV

7. DFD Level 1 Proses 3.4 Pengolahan Data Radio



Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses menu Radio

8. DFD Level 1 Proses 3.5 Pengolahan Data iklan



Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses menu Iklan

4.1.2. Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan hasil analisis penulis terhadap sistem informasi yang sedang berjalan, Saat ini BAKOMINFO belum memiliki website sendiri, jika masyarakat ingin mengetahui tentang BAKOMINFO dapat mengakses website *bandung.go.id*, namun informasi dalam website tersebut hanya sebatas pengenalan umum bakominfo, visi dan misi, serta struktur organisasi tanpa ada detail yang lebih lanjut mengenai 7 program prioritas dan informasi umum seputar Kota Bandung.

4.2. Usulan Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini dibuat sebagai tahapan untuk mempersiapkan proses implementasi sistem yang diinginkan. Sesuai dengan metode pendekatan yang akan digunakan adalah pendekatan secara *terstruktur*, maka model yang digunakan untuk menggambarkan seluruh proses berserta objeknya adalah dengan menggunakan *DFD*.

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang akan diaplikasikan ini bertujuan untuk menggambarkan secara umum kepada pengguna tentang sistem yang akan dibangun dan mengidentifikasi komponen-komponen sistem informasi yang akan didesain secara rinci. Tujuan perancangan sistem informasi Media Center ini akan di uraikan sebagai berikut:

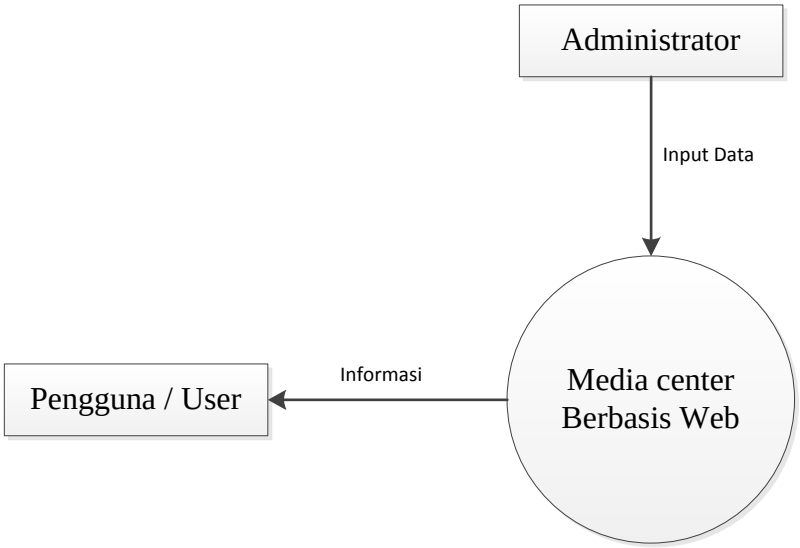
1. Untuk memudahkan pencarian dan penyajian data informasi mengenai 7 program kerja.
2. Untuk memudahkan pencarian dan penyajian data informasi seputar Kota Bandung seperti kesenian, tempat hiburan, kuliner dll.

3. Untuk memudahkan wisatawan mancanegara dalam mencari informasi karena memiliki 2 (dua) bahasa yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

4.2.2. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

4.2.2.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

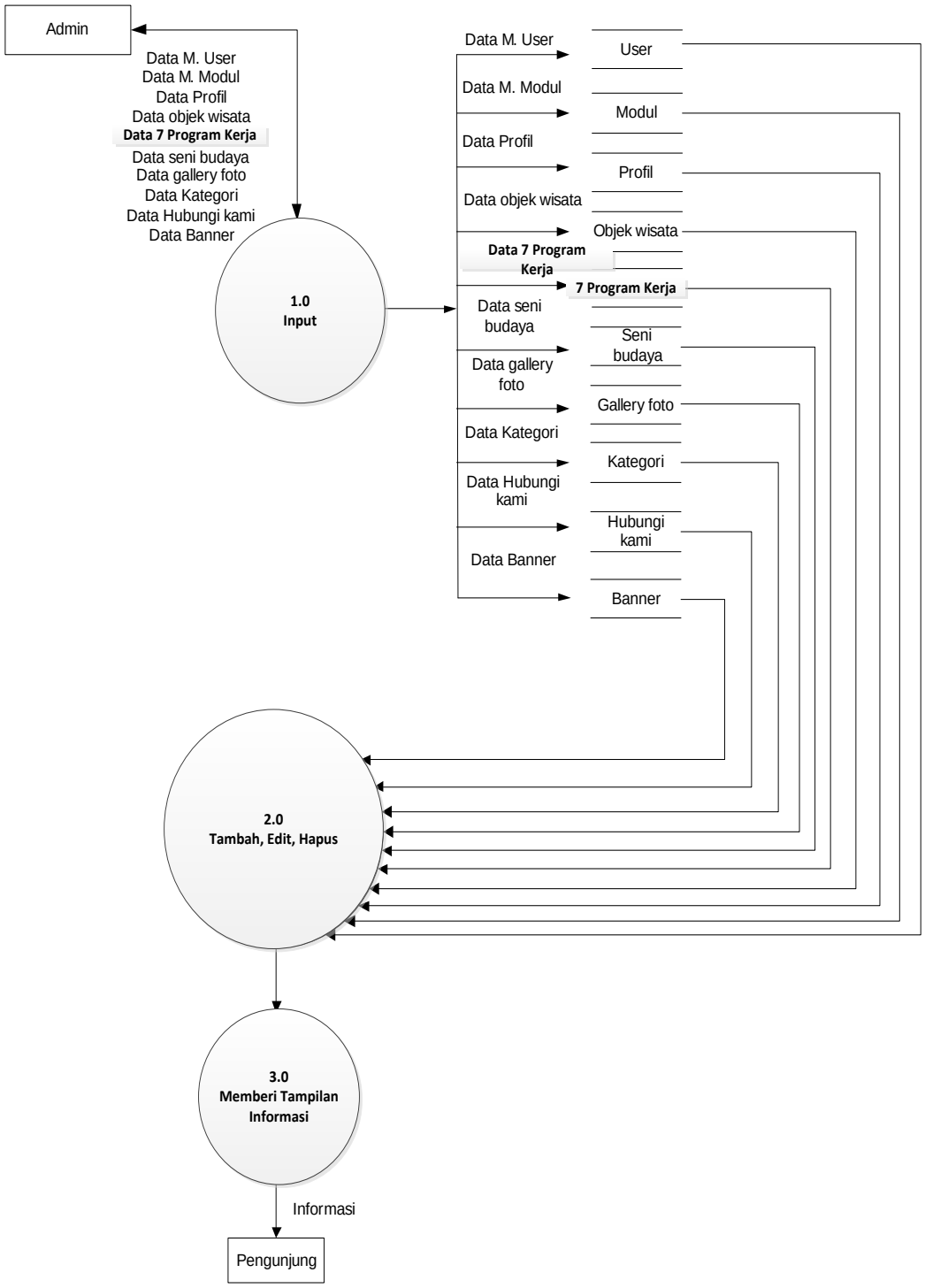
Alur diagram konteks menjelaskan hubungan dari entitas-entitas yang ada dalam website *Media Center:*



Gambar 4.10 Diagram Konteks yang Diusulkan

4.2.2.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan

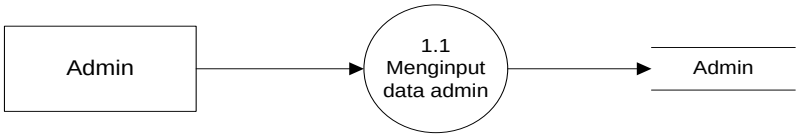
1. DFD Level 0



Gambar 4.11 DFD Level 0 yang Diusulkan

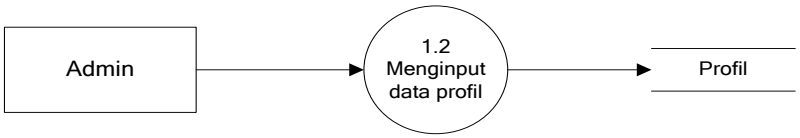
2. DFD Level 1

Diagram Level 1 Admin



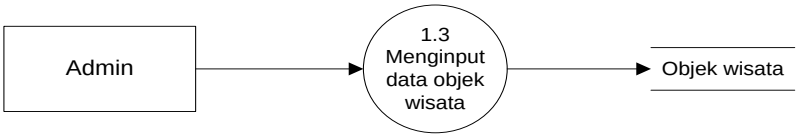
Gambar 4.12 DFD Level 1 Proses pengolahan data Admin yang Diusulkan

3. Diagram Level 1 Profil



Gambar 4.13 DFD Level 1 Proses pengolahan Profil yang Diusulkan

4. Diagram Level 1 Obyek Wisata



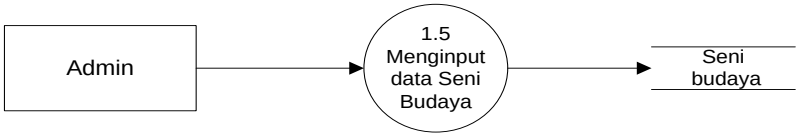
Gambar 4.14 DFD Level 1 Proses pengolahan Wisata yang Diusulkan

5. Diagram Level 1 7 Program Kerja



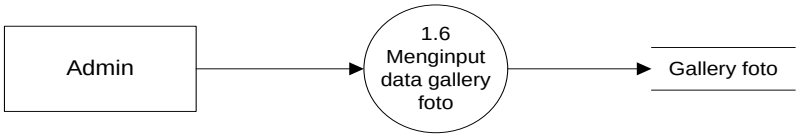
Gambar 4.15 DFD Level 1 Proses pengolahan Program Kerja yang Diusulkan

6. Diagram Level 1 Seni Budaya



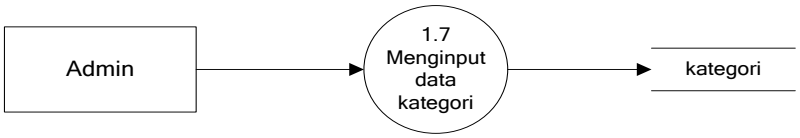
Gambar 4.16 DFD Level 1 Proses pengolahan Seni Budaya yang Diusulkan

7. Diagram Level 1 Gallery Foto



Gambar 4.17 DFD Level 1 Proses pengolahan Gallery foto yang Diusulkan

8. Diagram Level 1 Kategori



Gambar 4.18 DFD Level 1 Proses pengolahan Kategori yang Diusulkan