BAB III
PEMBAHASAN

3.1 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1.1 Analisis Sistem

Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan bertujuan sebagai dasar perancangan atau perbaikan sistem yang lama.Dari hasil analisis tersebut dapat diketahui kelemahan atau kekurangan sistem lama dan dapat di rancang atau diperbaiki menjadi sebuah sistem yang lebih baik.

Usaha untuk meningkatkan pemberian informasi kepada masyarakat merupakan hal yang penting bagi Forum Komunikasi 76 Jabar-Banten karena memberikan informasi yang baik kepada masyarakat merupakan tujuan utama dari forum komunikasi 76 Jabar-Banten.

Aplikasi Website yang dibuat diharapkan dapat memberikan infomasi yang dapat ditangkap oleh masyarkat dengan tepat dan benar.Diharapkan juga dengan adanya aplikasi ini, pemberian informasi kepada masyarakat bias tepat sasaran.

3.1.1.1 Analisis Masalah

Berdasarkan hasil penelitian di Forum Komunikasi 76 Jabar-Banten masih menggunakan cara manual yaitu memberikan informasi tentang kegiatan forum komunikasi 76 Jabar-Banten melalui kegiatan-kegiatan yang dilakukan di tiap daerah, sehingga informasi yang disebarkan kepada masyarakat terbatas kepada tempat yang dikunjungi.

Semua proses yang ada masih menitikberatkan kepada sistem manual, sedangkan harapan yang ingin dicapai informasi dapat berkembang dengan pesat kepada masyarakat di seluruh daerah

3.1.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil penelitian di Forum Komunikasi 76 Jabar-Banten, pemberian informasi kegiatan masih menggunakan cara manual yaitu datang

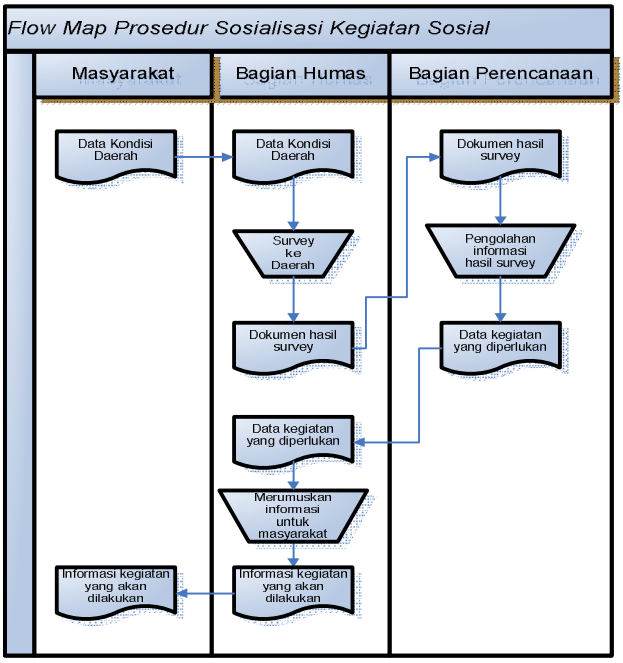
ketempat-ketempat daerah yang dituju dan memberikan informasi tentang kegiatan Forum, sedangkan ini membutuhkan waktu dan tenaga, harus ketempat tujuan, dan penyebaran informasi terbatas hanya pada tempat itu saja.

3.1.1.2.1 Flow Map Sistem yang Sedang Berjalan

Flowmap merupakan bagan alir yang menunjukan arus dokumen dari laporan mengenai data-data yang di peroleh dari sistem pemberian informasi di Forum Komunikasi 76 Jabar-Banten.

Adapun langkah-langkah pemberian informasi kepada masyarakat sebagai berikut:

1. Bagian Humas melakukan survey kedaerah tempat mengadakan kegiatan
2. Setelah melakukan survey,Data hasil survey diserahkan kebagian perencanaan untuk di proses lebih lanjut,bagaimana informasi kegiatan yang sesuai dengan hasil survey daerah tersebut.
3. Data dari bagian perencanaan diserahkan kebagian humas untuk disebarluaskan ke masyarakat
4. Bagian humas menyebarluaskan informasi tentang kegiatan yang akan dilakukan



Gambar 3.1 Flowmap system yang sedang berjalan

3.1.1.2.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Setelah melakukanan alisis terhadap sistem yang sedang berjalan, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem penyebaran informasi yang digunakan memerlukan waktu dan tenaga untuk mencapai tempat kegiatan

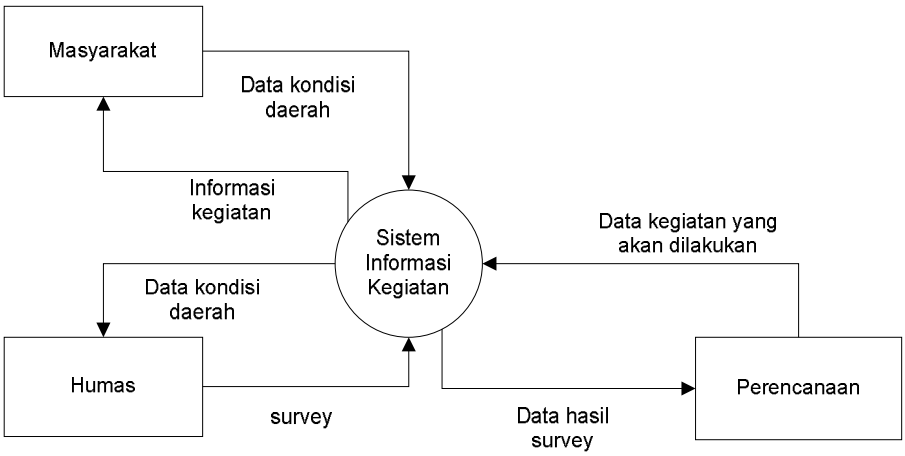
Maka untuk mengelola penyebaran informasi kegiatan yang lebih baik lagi akan di perkenankan sistem penyebaran informasi kegiatan secara terkomputerisasi dengan menggunakan aplikasi berbasis web.

3.1.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang akan dibangun dimulai setelah tahapan alisis terhadap sistem yang sedang berjalan selesai di lakukan. Perancangan dapat di definisikan sebagai penggambaran, perencanaan, pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi alat bantu yang di gunakan untuk menggambarkan perancangan sistem yang akan di bangun secara umum terdiri dari perancangan DFD,perancangan pesan dan perancangan antar muka.

3.1.2.1 Diagram Konteks

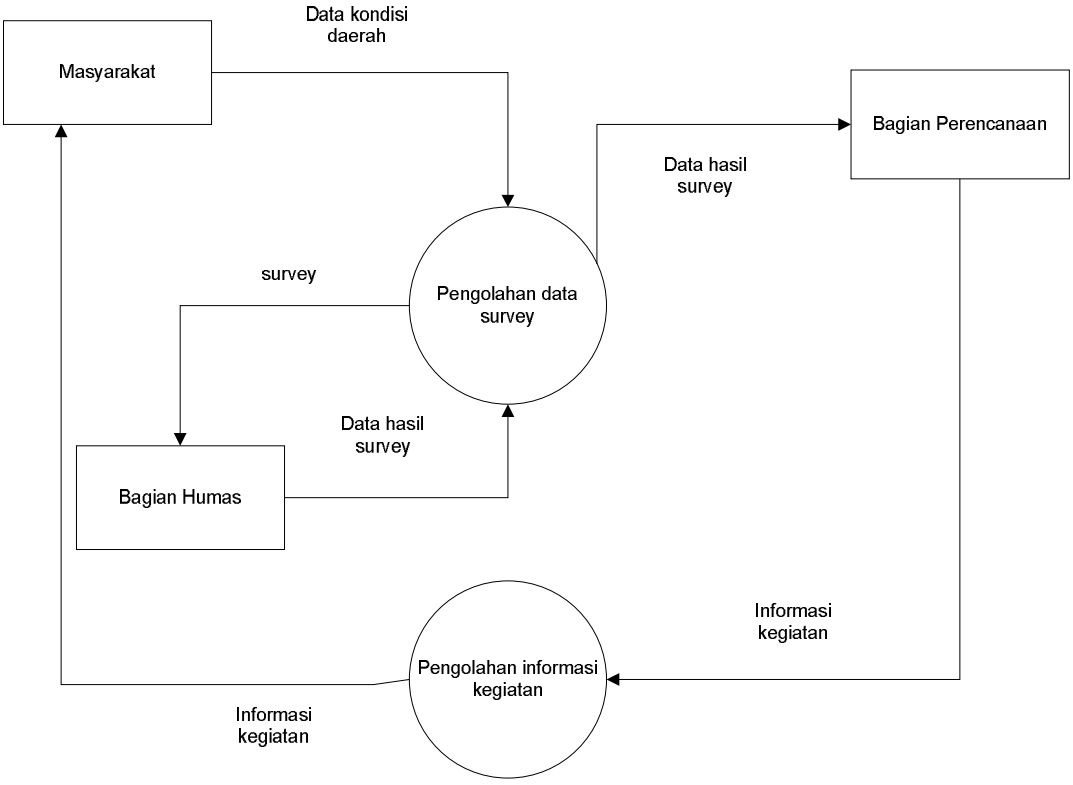
Sistem yang dibangun digambarkan secaragaris besar dengan menggunakan diagram konteks. Dari diagram ini dapat dilihat secara umum mengenai alur proses yang ditangani sistem.



Gambar 3.2 Diagram Konteks

3.1.2.2.1 Data Flow Diagram (DFD)

Dari diagram konteks di atas, aliran data yang ada pada sistem digambarkan dengan lebih rinci menggunakan *Data Flow Diagram*.



Gambar 3.3 DFD Level 1

3.2 IMPLEMENTASI

Sub bab ini akan menjelaskan mengenai implementasi dan pengujian sistem yang dibangun. Hasil dari perancangan padata hapsebelumnya diimplementasikan dalambahasa pemrograman.

3.2.1 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun website ini yaitu:

1.Sistemoperasi Windows XP.

2.Wordpress sebaga *tool* pembangun aplikasi.

3.Xampp.

3.2.2 Perangkat Keras Pembangun

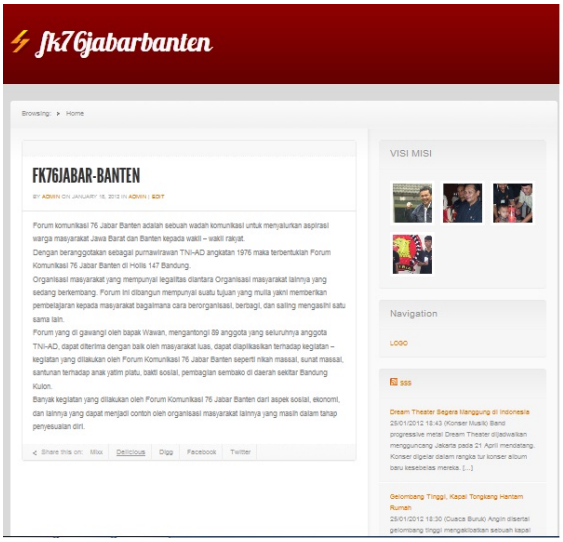
Perangkat keras yang di gunakan dalam membangun web iniadalah laptop PC dengan spesifikasi berikut:

1. ProsesorIntel pentium4
2. Memori 1,00 GB.
3. Hardisk 160 GB

3.2.3 Implementasi Antarmuka

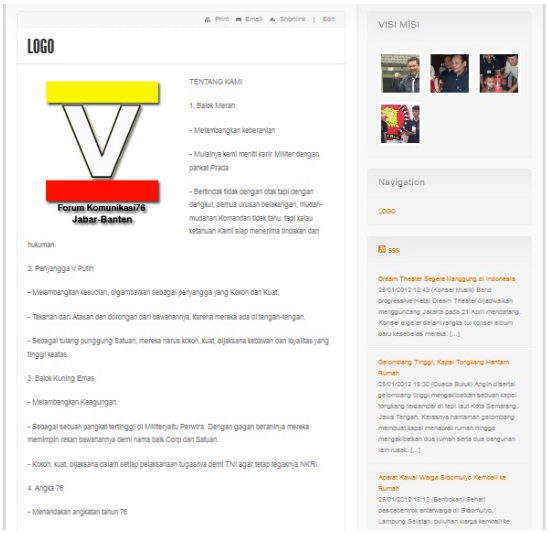
Implementasi antarmuka sistem dapat dilihat pada gambar berikut :

1.Implementasi antarmuka beranda



Gambar 3.4 Beranda

2. Implementasi antarmuka visi dan misi

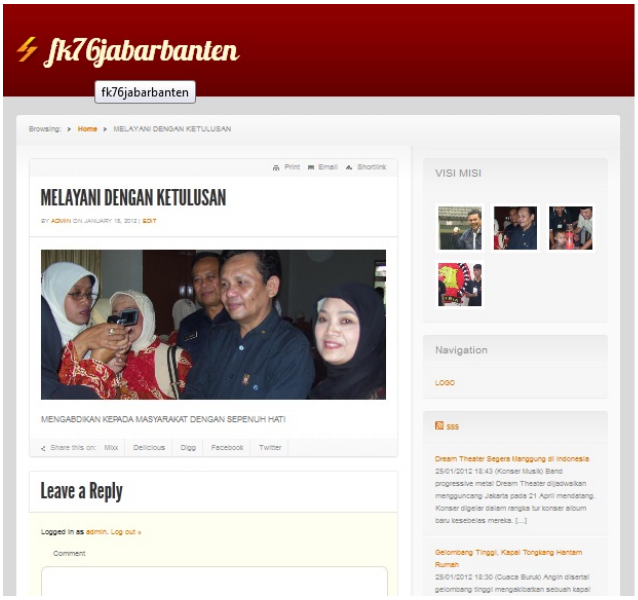


Gambar 3.5 Visi dan Misi

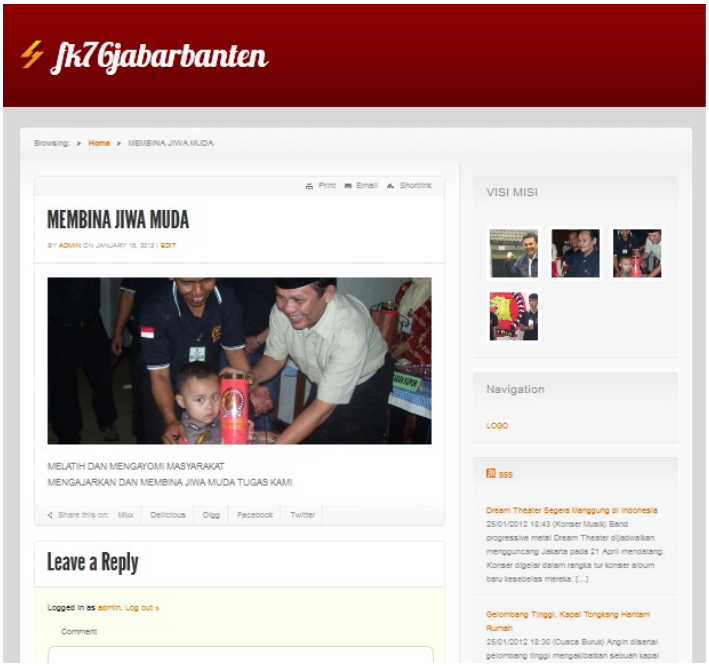
3. Implementasi antarmuka Kegiatan



Gambar 3.6 Kegiatan 1



Gambar 3.7 Kegiatan 2



Gambar 3.8 Kegiatan 3