BAB IV
ANALISIS HASIL

4.1 Perencanaan Pembuatan Homepage

Perencanaan pembuatan homepage perlu dilakukan untuk mempermudah dalam mendesain tampilan akhir homepage yang akan kita buat. Tahap perencanaan ini merupakan tahap awal dari pembuatan homepage yang sebelumya belum mempunyai gambaran apapun.

Sebelum kita membuat rancangannya, kita harus memiliki data atau informasi yang akan dibuat homepagenya terlebih dahulu. Data atau informasi tersebut kita dapatkan dari hasil penelitian, baik dari penelitian lapangan melalui kerja praktek maupun penelitian pustaka melalui penelahaan buku sebagaimana yang telah dijelaskan pada bab 1 tentang metodologi penelitian.

Informasi atau data tersebut dijadikan bahan dasar dalam pembuatan homepage. Bentuk data atau informasi tersebut dapat berupa dokumen atau program yang telah dihasilkan dan akan dipublikasikan dalam bentuk homepage agar dapat diakses oleh orang lain, badan organisasi, atau perusahaan yang membutuhkan informasi dari homepage tersebut. Dalam hal ini data yang penulis gunakan dalam pembuatan homepage ini adalah data dari Kantor Pengolahan Data Elektronik Kabupaten Tangerang. Data tersebut terdiri dari :

- Latar belakang PDE
- Struktur Organisasi
- Tugas dan Fungsi PDE

- Sarana dan prasarana yang digunakan
- Program-program aplikasi yang telah dihasilkan

Hal yang penting dalam pembuatan sebuah homepage adalah pengembangan imajinasi atau ide kita dalam merancang tampilan homepage sehingga hasil yang dicapai sesuai dengan keinginan. Jika perlu, kita bisa mengambil contoh dari situs web - situs web yang lain sehingga hasi yang kita capai dapat memuaskan.

4.2 Design Homepage

4.2.1 Struktur Menu Homepage

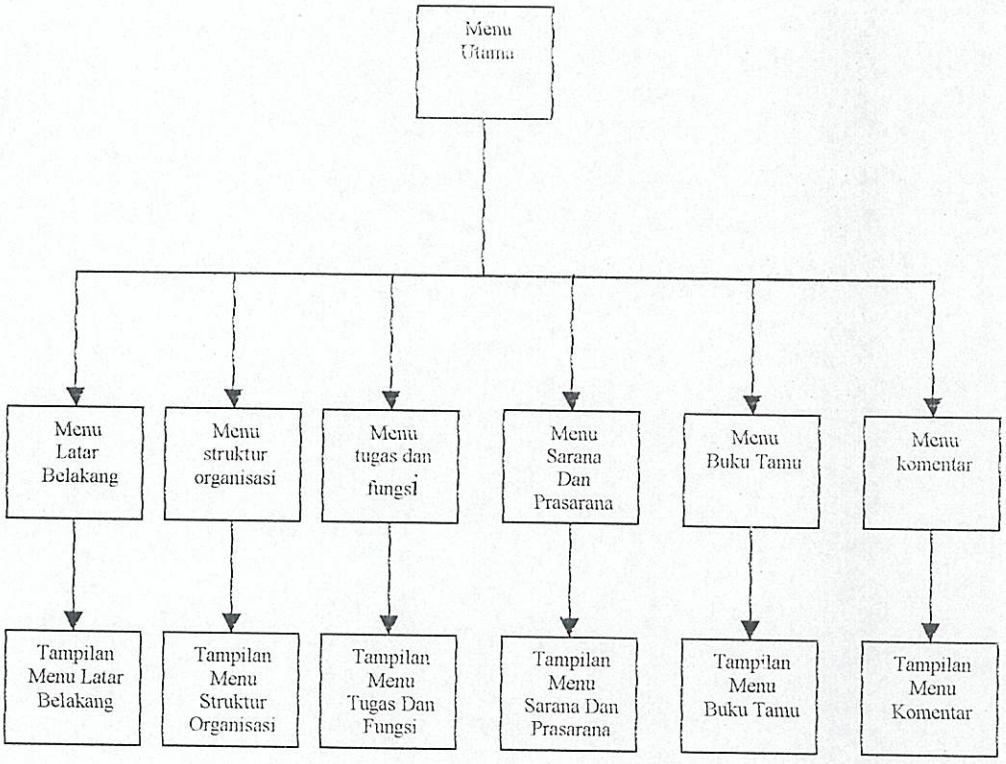
Karena homepage merupakan suatu program yang berisi tentang informasi-informasi dalam bentuk yang menarik dan gabungan dari beberapa menu atau halaman, maka untuk pembuatan struktur homepage ini, penulis menggunakan alat Bantu diagram **HIPO** (*hirarchy plus input process output*). Diagram HIPO ini merupakan alat dokumentasi program yang dikembangkan oleh IBM.

Diagram HIPO ini dibagi dua bagian yaitu :

1. **Hirarcy Chart**, digunakan untuk menggambarkan struktur program
2. IPO (***Input Process Output***), digunakan untuk menjelaskan atau menjabarkan pemasukan, proses, dan keluaran yang terjadi pada modul yang bersangkutan.

Dalam hal ini, penulis menyajikan tampilan homepage dalam bentuk menu-menu. Penulis menggunakan format menu yang saling terhubung satu sama lain. Gabungan dari menu tersebut dapat tampilkan dalam satu menu yang disebut **Menu Utama**.

Adapun struktur menu utama dapat digambarkan sebagai berikut :

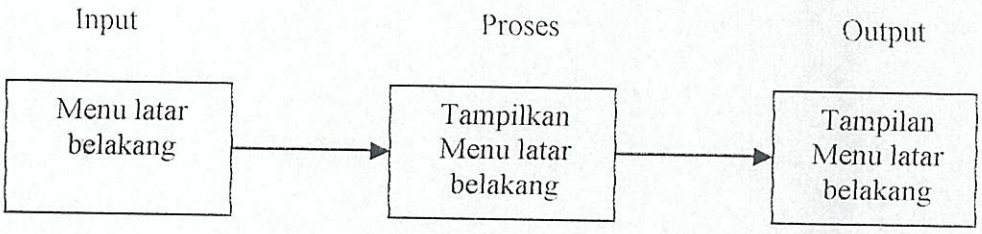


Gambar 4.1 Diagram HIPO Homepage KPDE

Pada menu utama terdapat sub menu-sub menu yaitu sub menu latar belakang, sub menu struktur organisasi, sub menu tugas dan fungsi, sub menu sarana dan prasarana, sub menu buku tamu, dan sub menu komentar. Anda dapat memilih sub menu-sub menu tersebut dengan cara mengklik sub menu yang diinginkan pada menu utama, maka akan ditampilkan sub menu yang anda klik tadi.

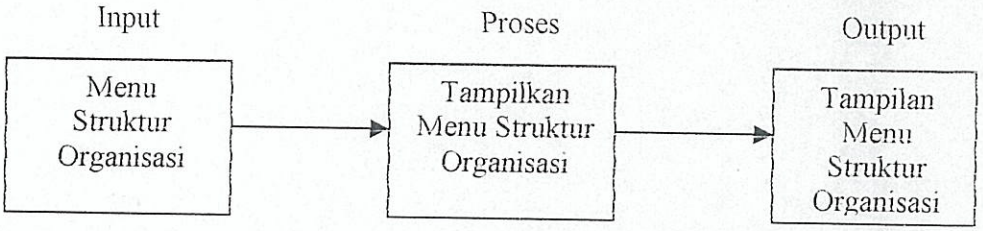
Misalnya pada menu utama anda memilih sub menu latar belakang, anda tinggal mengklik menu tersebut, maka akan ditampilkan sub menu sub menu latar belakang, begitupun dengan sub menu-sub menu yang lainnya.

Untuk menjelaskan proses yang terjadi pada setiap menu, maka penulis mengunakan diagram IPO.



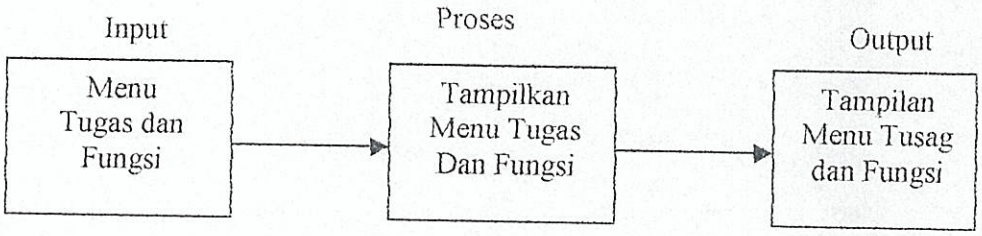
Gambar 4.2 IPO Sub Menu Latar Belakang

Anda dapat memberi inputan dengan cara mengklik sub menu latar belakang yang ada pada menu utama, kemudian akan diproses sub menu tersebut sehingga ditampilkan sub menu latar belakang.



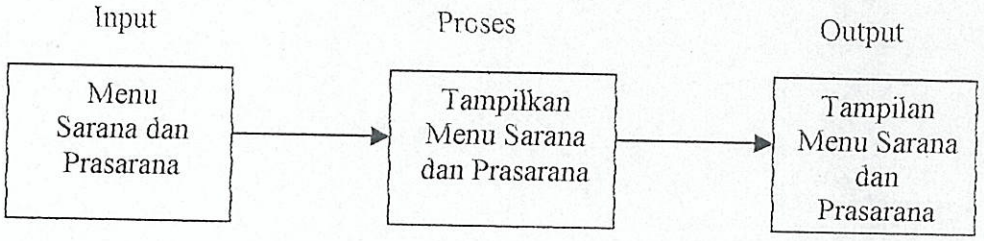
Gambar 4.3 IPO Sub Menu Struktur Organisasi

Anda dapat memberi inputan dengan cara mengklik sub menu struktur organisasi yang ada pada menu utama, kemudian akan diproses sub menu tersebut sehingga ditampilkan sub menu struktur organisasi.



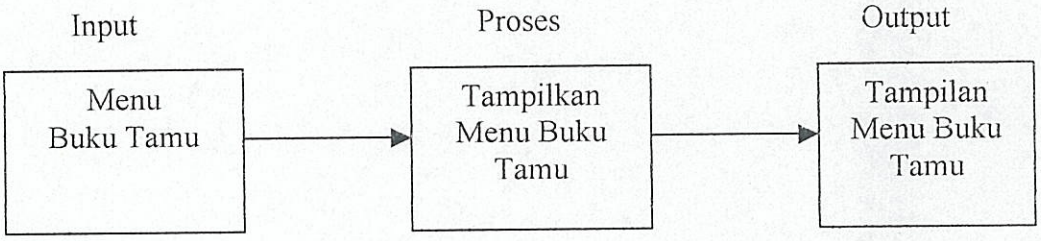
Gambar 4.4 IPO Sub Menu Tugas dan Fungsi

Anda dapat memberi inputan dengan cara mengklik sub menu tugas dan fungsi yang ada pada menu utama, kemudian akan diproses sub menu tersebut sehingga ditampilkan sub menu tugas dan fungsi.



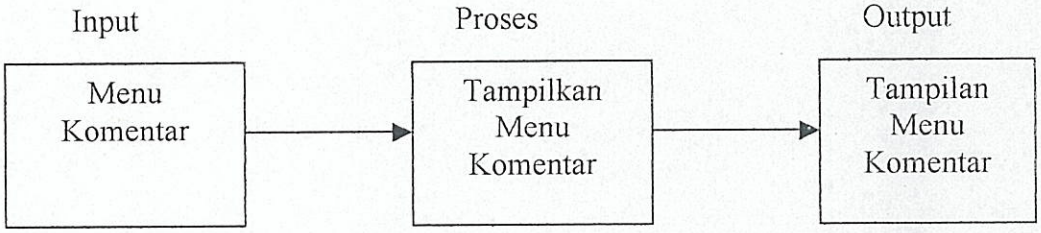
Gambar 4.5 IPO Sub Menu Sarana Dan Prasarana

Anda dapat memberi inputan dengan cara mengklik sub menu sarana dan prasarana yang ada pada menu utama, kemudian akan diproses sub menu tersebut sehingga ditampilkan sub menu sarana dan prasarana.



Gambar 4.6 IPO Sub Menu Buku Tamu

Anda dapat memberi inputan dengan cara mengklik submenu buku tamu yang ada pada menu utama, kemudian akan diproses sub menu tersebut sehingga ditampilkan sub menu buku tamu.



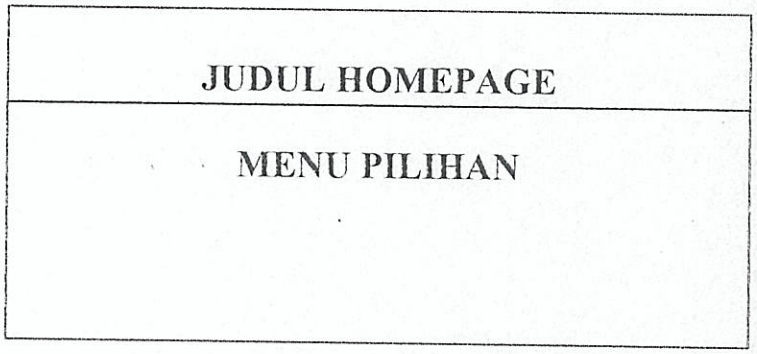
Gambar 4.7 IPO Sub Menu Komentar

Anda dapat memberi inputan dengan cara mengklik sub menu komentar yang ada pada menu utama, kemudian akan diproses sub menu tersebut sehingga ditampilkan sub menu komentar.

4.2.2 Format Tampilan

Format tampilan homepage yang penulis gunakan adalah dengan menggunakan fasilitas yang ada di Frontpage yaitu dengan menggunakan fasilitas *Empty Web*. Dengan fasilitas ini kita dapat menambah atau mengurangi halaman web yang akan kita buat dan memudahkan kita dalam membuat link pada tiap halaman.

Sebagai rancangan format tampilan homepage dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 4.8 Format Tampilan Homepage PDE

Menu pilihan berisi tentang pilihan-pilihan menu yang dapat diakses oleh pengguna (*user*). Sedangkan judul homepage berisi judul homepage yang akan diakses serta ucapan selamat datang .

4.3 Cara Penggunaan

Program homepage ini dapat dijalankan jika sebuah Personal Komputer (PC) memiliki browser seperti Internet Explorer atau Browser lainnya.

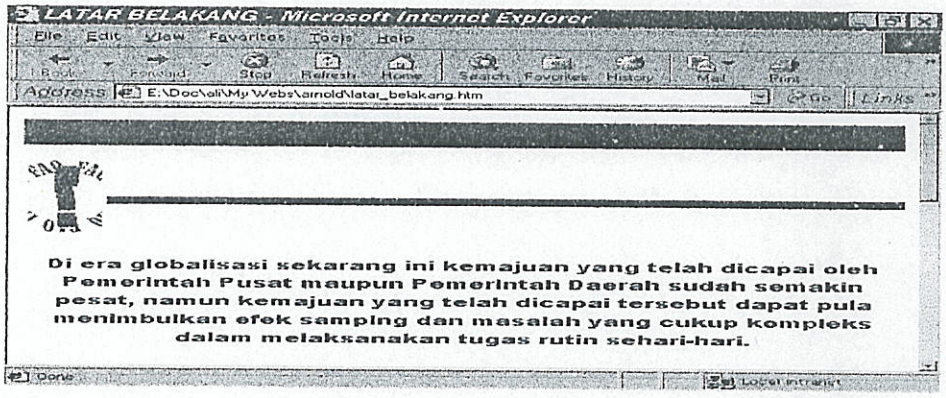
Pada struktur program homepage prosedur-prosedur dibagi kedalam menu-menu yang diharapkan dapat mempermudah dalam pengaksesan. Prosedur-prosedur tersebut terdiri dari :

a. Menu utama, terdiri dari pilihan menu yang dapat dilink ke halaman web berikutnya. Pengguna (*user*) tinggal mengklik tombol yang diinginkan. Tampilan menu utama dapat digambarkan sebagai berikut :



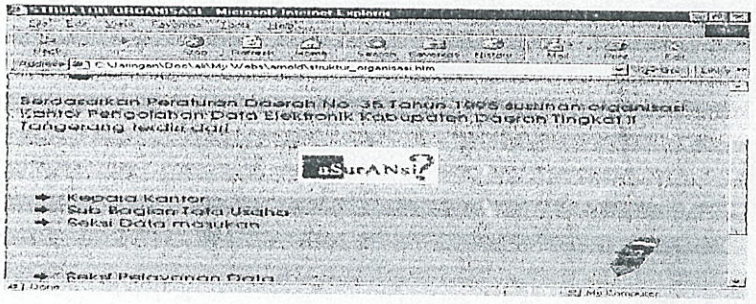
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama

b. Tampilan Sub Menu Latar Belakang, apabila anda mengklik sub menu latar belakang ini yang ada di menu utama, maka akan ditampilkan sub menu latar belakang sebagai berikut:



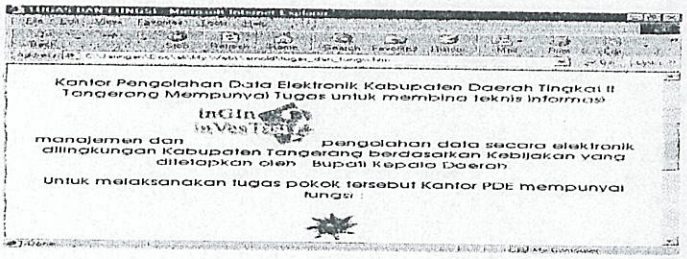
Gambar 4.10 Tampilan Sub Menu Latar Belakang

c. Tampilan Sub Menu Struktur Organisasi, apabila anda mengklik sub menu struktur organisasi ini yang ada di menu utama, maka akan ditampilkan sub menu struktur organisasi sebagai berikut:



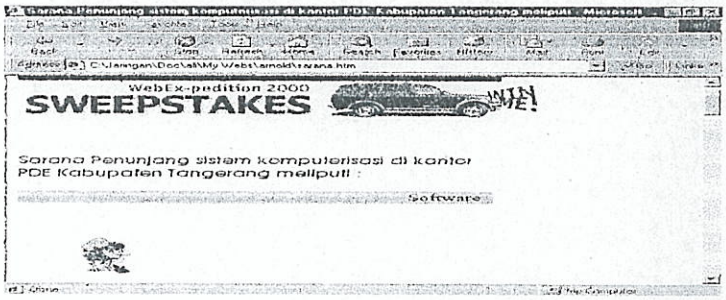
Gambar 4.11 Tampilan Sub Menu Struktur Organisasi

d. Tampilan Sub Menu Tugas dan Fungsi, apabila anda mengklik sub menu tugas dan fungsi ini yang ada di menu utama, maka akan ditampilkan sub menu tugas dan fungsi sebagai berikut:



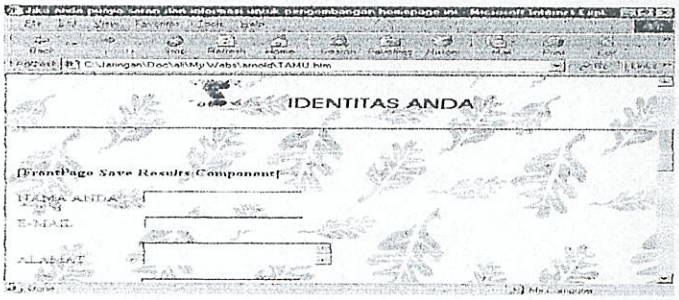
Gambar 4.12 Tampilan Sub Menu Tugas dan Fungsi

e. Tampilan Sub Sarana dan Prasarana, apabila anda mengklik sub menu sarana dan prasarana ini yang ada di menu utama, maka akan ditampilkan sub menu sarana dan prasarana sebagai berikut:



Gambar 4.13 Tampilan Sub Menu Sarana dan Prasarana

f. Tampilan Sub Buku Tamu, apabila anda mengklik sub menu buku tamu ini yang ada di menu utama, maka akan ditampilkan sub menu buku tamu sebagai berikut:

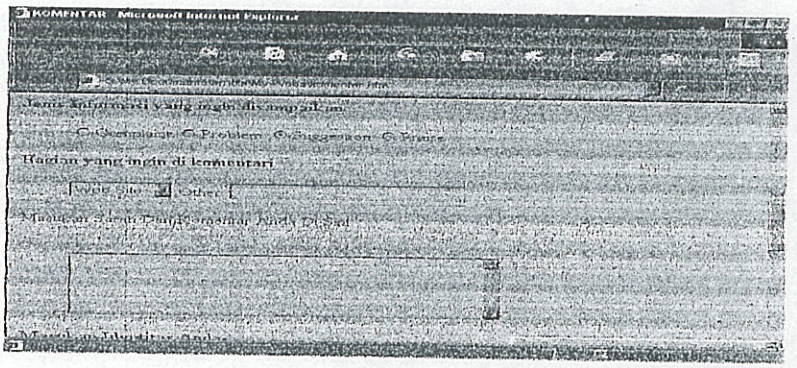


Gambar 4.14 Tampilan Sub Menu Buku Tamu

Pada gambar diatas, terlihat sub menu buku tamu, dimana anda dapat mengisi identitas anda sebagai pengunjung homepage ini. Anda dapat mengisi identitas anda pada kotak isian (*text box*) yang tersedia. Misalnya pada kotak isian "nama", anda harus mengisi nama anda dengan mengetik pada kotak isian, untuk pindah ke kotak isian lainnya, anda dapat menekan tombol **Tab** pada keyboard.

Untuk mengirim data anda tersebut , anda bisa tekan tombol **Submit.** Apabila ada kesalahan dalam pengisian, maka anda dapat mengklik tombol **Reset** untuk menghapus data tersebut dan anda dapat mengisi ulang kembali.

g. Tampilan Sub Komentar, apabila anda mengklik menu komentar ini yang ada di menu utama, maka akan ditampilkan sub menu komentar sebagai berikut:



Gambar 4.15 Tampilan Sub Menu Komentar

Pada gambar diatas, terlihat sub menu komentar, dimana anda dapat mengisi komentar dan saran anda setelah mengakses homepage ini. Anda dapat mengisi komentar dan saran serta jenis informasi yang ingin anda sampaikan pada kotak

isian (*text box*) yang tersedia. Untuk mengirim komentar anda tekan tombol **Submit** dan untuk membatalkannya tekan tombol **Reset.**

4.4 Analisis Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diambil dari pengaksesan informasi melalui homepage ini adalah

a. Mempermudah masyarakat, badan organisasi atau perusahaan yang membutuhkan layanan informasi dari Kantor Pengolahan Data Elektronik Kabupaten Tangerang. Mereka tinggal mengklik menu yang tersedia lewat komputer mereka sesuai dengan informasi yang mereka inginkan.
b. Tampilan homepage yang menarik disertai dengan animasi dan gambar-gambar membuat pengguna (*user*) tidak jenuh dalam mengakses informasi yang mereka butuhkan.
c. Arus informasi akan lebih cepat dan efisien dengan memanfaatkan sumber daya yang ada.

4.5 Mempublikasikan FrontPage Web

Kita perlu mempublikasikan Frontpage web yang telah kita buat agar dapat dibaca oleh semua pemakai Internet atau Intranet. Bila kita ingin menempatkan Frontpage web pada Server Web agar dapat diakses oleh seluruh pengguna Internet, kita dapat menanyakan dan berkonsultasi dengan *Internet Service Provider* (ISP) tempat kita berlangganan. Untuk memudahkan kita dalam mencari

alamat atau lokasi untuk penyimpanan Frontpage Web yang kita buat, gunakan tombol perintah **Browse**.

Kita juga dapat mempublikasika Frontpage yang telah kita buat secara lebih luas ke Internet tanpa menggunakanjasa pelayanan dari ISP (*Internet Service Provider*), tetapi melalui jasa pelayanan lain atau ***Web Presence Provider*** (*WPPs*) yang ditawarkan Microsoft.