BAB IV
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

4.1 Perancangan

4.1 .1 Pendahuluan

Pada saat ini Web merupakan salah satu alternatif yang digunakan secara luas kepada masyarakat berupa informasi yang dibutuhkan oleh pengakses web tersebut.

Pada dasarnya website di PT.Telekomunikasi Indonesia sudah ada, pihak perusahaan ingin menambahkan dan melengkapi website yang sudah ada.Penulis diberikan hak untuk meng-update halaman web bagian divisi hukum yaitu konsultasi dan saran.

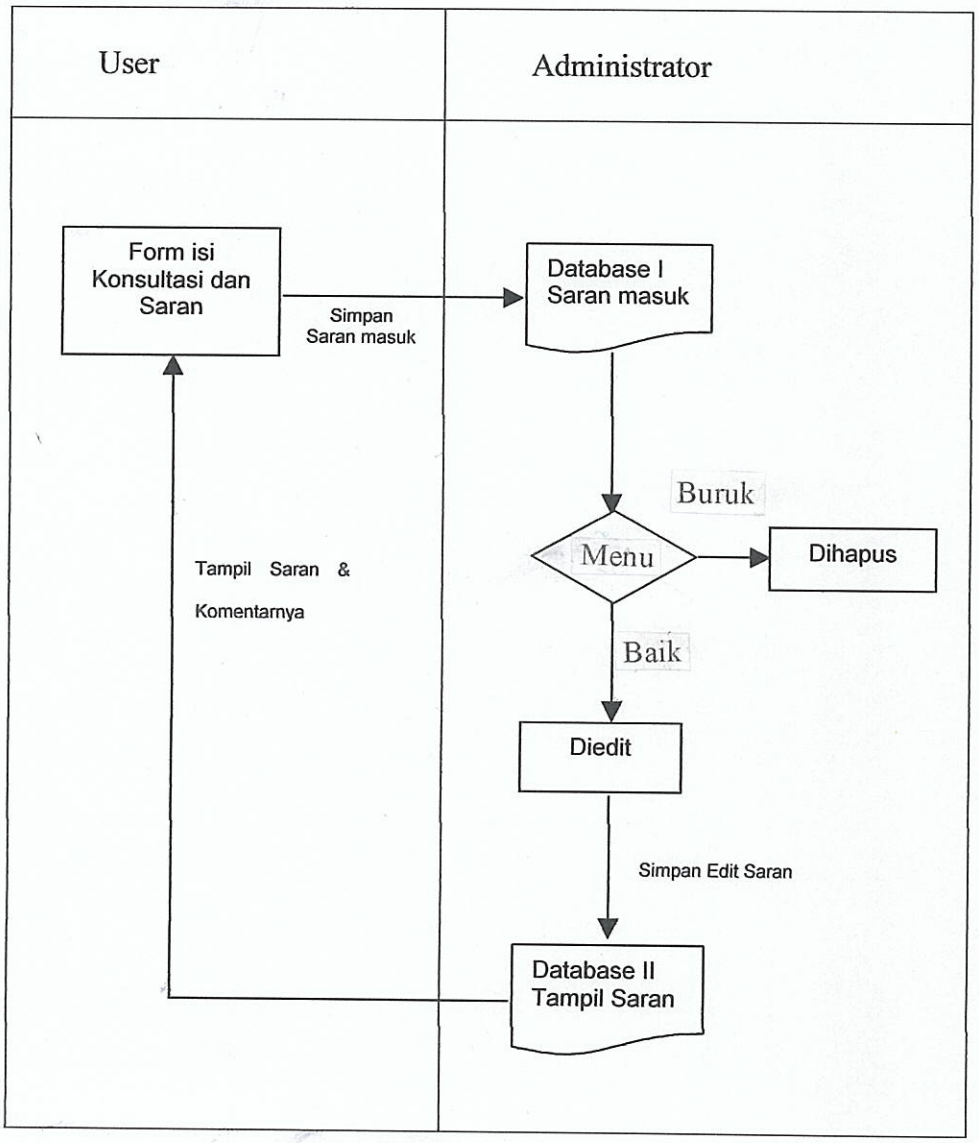
Dalam kerja praktek di perusahaan ini, penulis bersama pembimbing lapangan memberikan batasan-batasan sistem pada halaman konsultasi dan saran. Dalam penyusunan halaman website ini selain dipertimbangkan masalah desainnya juga di perhatikan masalah keamanannya dan unsur estetikanya.

Dalam perancangan halaman konsultasi dan saran untuk perusahaan PT.Telekomunikasi Indonesia ini, penulis membagi tampilan halaman web menjadi beberapa halaman :

- Konsultasi Saran
- Lihat Insaran

Informasi tersebut diatas dapat dilihat pada tampilan halaman konsultasi dan saran pada website divisi hukum PT.Industri Telekomunikasi Indonesia.

Diagram Alir Dokumen

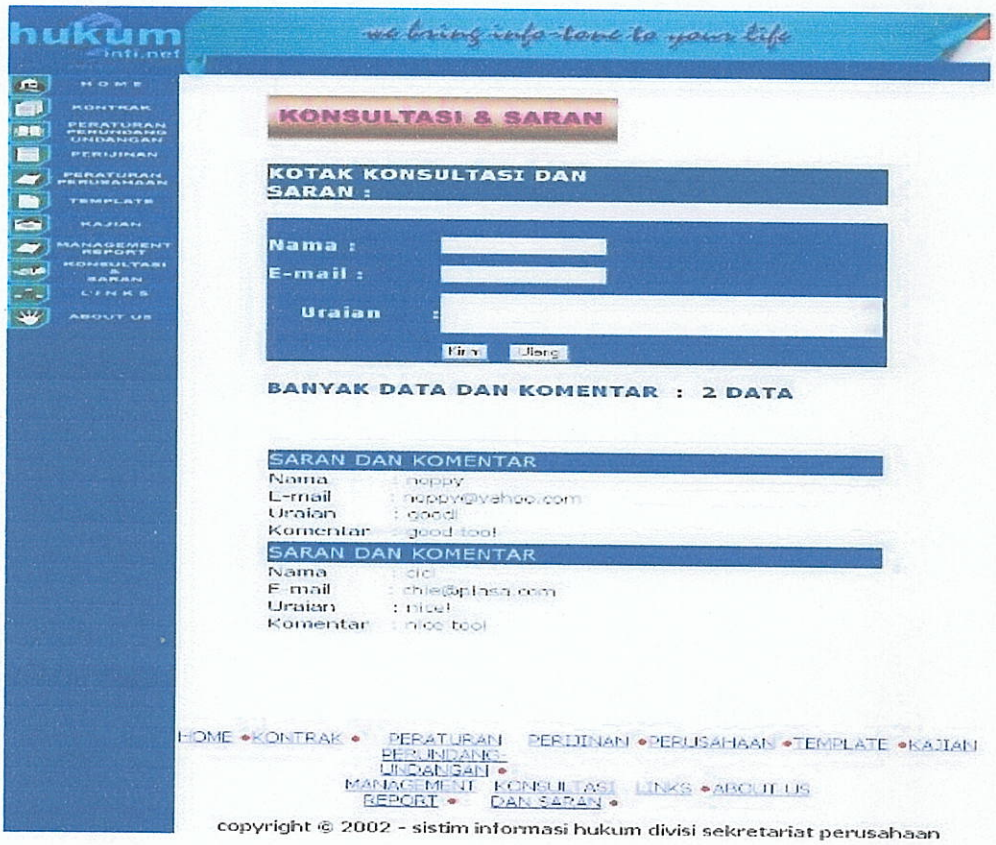


Gambar 4.0 Diagram Alir Dokumen Konsultasi dan Saran

4.1.2 Proses Desain

Adapun uraian dari masing-masing rancangan tersebut adalah sebagai berikut :

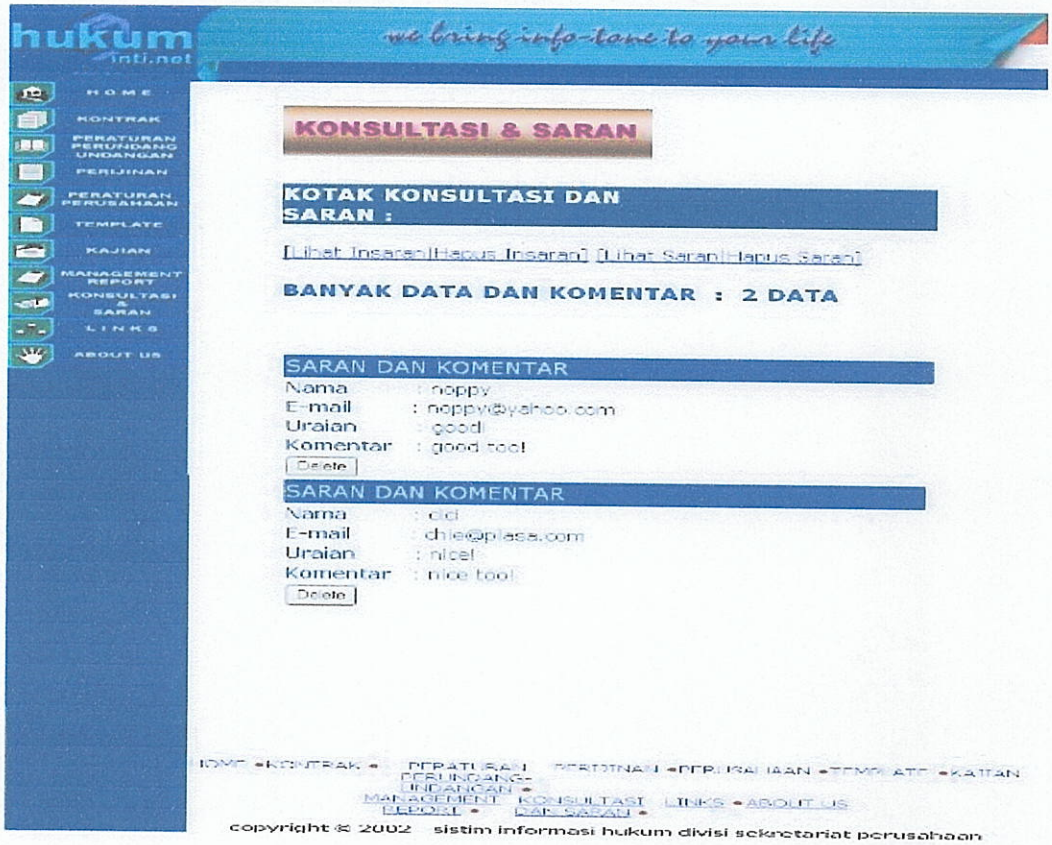
❖ **Halaman Konsultasi_Saran**



Gambar 4.1 Form Konsultasi_saran

Dalam perancangan halaman ini menampilkan menu konsultasi dan saran dari pemakai, hal ini di maksudkan agar user dapat memberikan opini atau saran bagi pihak perusahaan PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (INTI).Selain itu halaman page ini juga menampilkan komentar dari administrator.

❖ **Halaman Lihat_Insaran**



Gambar 4.2 Lihat_Insaran

Pada halaman lihat insaran ini dimaksudkan agar administrator perusahaan dapat memberikan saran yang lengkap dan mendetail,pada halaman ini khusus bagi administrator perusahaan, dihalaman ini administrator dapat melihat saran yang masuk, menghapus saran dan memberikan berapa banyaknya data yang ada.

4.2 Implementasi

4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras *(hardware)* yang digunakan dalam perancangan dan pengembangan situs perusahaan telekomunikasi PT. Industri

telekomunikasi Indonesia , maka spesifikasi perangkat keras sebagai berikut :

- Personal Computer (PC) minimal dengan Pentium 166 MMX
- Random Acces Memory (RAM) minimal 32 MB
- Hardisk minimal 5,1 GB
- 2 MB VGA Card minimal
- Monitor SVGA 15 inch
- Keyboard
- Mouse
- CDROM jika ada

4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak (Software) yang digunakan dalam perancangan dan pengembangan situs perusahaan telekomunikasi PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (INTI) adalah sebagai berikut :

- Sistem operasi Windows 98
- Protokol TCP / IP
- Perangkat lunak Pengolah database dengan menggunakan MySQL
- Perangkat lunak pengolah HTML dengan menggunakan PHP
- Browser dengan menggunakan Internet Explorer 6.0