BAB IV

ANALISIS WEBSITE BALAI BANGUNAN HIDRAULIK DAN GEOTEKNIK KEAIRAN

4.1 WEBSITE

Website adalah fasilitas yang menyediakan interface yang sederhana ke sumber daya Internet yang sangat besar. Terdapat hal yang sangat menarik yaitu kita cukup menggunakan sejumlah perintah yang sederhana untuk menelusuri web, artinya melalui website, pegawai diberi kesempatan untuk mengakses sumber daya Internet secara cepat dan mudah. Penulis juga mempunyai beberapa alasan mengapa website perlu dibuat, yaitu :

1. Website dapat membantu para pegawai untuk mendapatkan informasi langsung tentang perusahaan tempat mereka bekerja secara cepat dan mudah,
2. Untuk meningkatkan etos kerja para pegawai,
3. Sarana untuk menjalin hubungan antara pemimpin dengan karyawannya dan begitu juga antar sesama pegawai,
4. Website menyajikan informasi yang bersifat on-line sehingga pegawai dapat mengakses kapan saja dan dimana saja untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan (jika sudah dibangun sebuah jaringan ke luar yaitu Internet).

4.2 ANALISIS PERANGKAT LUNAK

Dari hasil pengamatan terhadap perangkat lunak, terdapat beberapa hal penting yang harus diperhatikan agar sistem yang akan dirancang dapat berjalan

dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Analisis perangkat lunak ini cenderung lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan sumber daya (*software*) yang selama ini telah dimiliki oleh tempat dimana penelitian ini diambil.

Perancangan perangkat lunak merupakan pengembangan dari sumber daya yang ada, dan tidak menjadikan sumber daya yang telah dimiliki menjadi sia-sia. Dari uraian analisa-analisa di atas dapat dikategorikan dalam beberapa faktor penting yang antara lain:

1. Perangkat lunak harus dapat dioperasikan pada sistem operasi yang berbeda dan dapat diakses oleh setiap komponen yang berada di luar dengan tanpa adanya batasan sistem operasi,
2. Software harus dapat mendukung server database yang telah dimiliki dan mendukung program aplikasi yang sedang berjalan,
3. Perangkat lunak juga harus dapat mendukung hardware lainnya dan dapat berjalan minimal oleh browser Internet Explorer 4.0 atau Netcafe Communicator.

4.3 ANALISIS PERANGKAT KERAS

Adapun untuk analisis hardware yaitu dapat mendukung sistem jaringan (Networking) dan memiliki konekasi ke Internet dan Intranet. Untuk spesifikasi kebutuhan perangkat keras yang digunakan akan penyusun jelaskan pada tahapan implementasi sistem.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM