BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan implementasi sistem yang digunakan sebagai tahap atau langkah-langkah dalam pengimplementasian .

Adapun langkah-langkah dalam tahap implementasi sistem adalah :

1. Menerapkan rencana implementasi, yang merupakan kegiatan awal dan tahap implementasi sistem perancangan implementasi yang dimaksud terutama untuk mengatur biaya dan waktu yang dibutuhkan selama tahap implementasi.
2. Melakukan kegiatan implementasi, kegiatan implementasi dilaksanakan dengan dasar kegiatan yang telah direncanakan dalam rencana implementasi.

   Kegiatan-kegiatan yang dapat dilakukan dalam tahap implementasi adalah :

   a. Pemilihan dan pelatihan personil.
   b. Pemilihan tempat, instalasi perangkat keras serta perangkat lunak.
   c. Pemprograman dan pengetesan program.
   d. Pengetesan sistem.
3. Tindak lanjut implementasi setelah sistem diimplemetasikan selanjutnya dilakukan pengetesan dan penerimaan sistem. Pada pengetesan sistem ini dilakukan dengan menggunakan data sesungguhnya dalam jangka waktu tertentu. Pengetesan sistem ini berguna untuk menentukan sistem yang baru telah disetujui, maka pertemuan dapat merupakan acara penyerahan sistem dan selesailah tugas analisa sistem.

5.1. Pemilihan Bahasa Pemprograman.

Dalam pemilihan bahasa pemprograman ini ada beberapa kriteria yang digunakan dalam pemilihan bahasa atau perangkat pemprograman yaitu :

1. ruang lingkup penerapan.
2. ruang lingkup algoritma dan struktur data.
3. lingkungan dimana software akan di eksekusi.

5.2. Perangkat Keras(Hardware) yang digunakan.

Dalam pembuatan program ini perangkat keras yang digunakan yaitu :

1. Harddisk kurang lebih 1 GigaByte
2. RAM Tidak kurang dari 16 MB
3. Proccesor paling kecil Pentium 1

5.3. Perangkat Lunak(Software) yang digunakan

Perangkat lunak yang digunakan pada pembuatan program ini yaitu berupa

1. Widows 98 atau Windows 2000
2. Software Delphi 5.0

5.4. Pengetesan Program

Ada beberapa kesalahan dalam pengetesan program yaitu :

a. Kesalahan bahasa
b. Kesalahan dalam penulisan source program yang tidak sesuai dengan persyaratan
c. Kesalahan yang terjadi sewaktu program dijalankan
d. Kesalahan logika.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM