BAB II

LANDASAN TEORI

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

2.1 Bahasa Program

Secara komputerisasi telah dikenal apa yang disebut dengan Bahasa Program. Bahasa program adalah perintah-perintah atau instruksi yang dimengerti oleh komputer untuk melakukan tugas-tugas tertentu. Beberapa bahasa pemrograman yang diketahui diantaranya bahasa pemrograman C, Pascal, Cobol, Delphi, Visual Basic dan lain-lain dengan cara kerja yang berbeda tetapi memiliki tujuan yang sama.

Penggunaan bahasa program disertai dengan logika-logika pemrograman dalam membuat suatu aplikasi system. Karena dengan secara logika itulah kita dapat menciptakan dan merancang suatu system informasi. Dan dengan menerapkan bahasa pemrograman ini segala kemudahan dapat dijumpai.

2.2 Teori Singkat tentang Visual Basic

Artian dasar dari Visual Basic adalah sebuah bahasa pemrograman komputer dengan fasilitas yang memungkinkan dalam menyusun sebuah program dengan memasang objek-objek grafis dalam sebuah form. Visual Basic dapat juga disebut sebagai sarana (tool) untuk menghasilkan program-program aplikasi berbasiskan windows. Visual Basic dapat dikatakan sebagai sarana pembuat program yang lengkap namun muda, karena menggunakan windows sehingga dalam membuat program dengan Visual Basic hanya perlu tahu cara

menggunakan mouse, memanipulasi jendela, serta logika pemrograman untuk membuat sebuah aplikasi Visual Basic.

2.3 Teori Singkat Tentang Microsoft Excel

Pengertian sederhana dari Microsoft Excel adalah program aplikasi spreadsheet (lembar kerja elektronik) yang sangat mudah untuk digunakan. Pada prinsipnya pemakaian Microsoft Excel digunakan dalam menghitung, memproyeksikan, menganalisa dan mempresentasikan data dalam waktu yang lebih singkat. Selain itu Excel bisa dilakukan kalkulasi dan tugas lain secara otomatis.

2.4 Teori Singkat Tentang Notepad

Notepad adalah salah satu accessories dari Microsoft Windows yang dijadikan sebagai tempat untuk membuat dokumen. Notepad ini hanya mampu menangani dokumen maksimum 64Kbyte dan dokumen yang dihasilkan menggunakan format ASCII. Adapun kekurangan dari Notepad, yaitu tidak bisa memasukan gambar pada dokumen.

Di PT. Indosat MultiMedia Mobile (IM3) menggunakan Notepad sebagai penyimpanan dokumen data pelanggan. Data pelanggan yang ada pada Notepad tersebut akan dianalisa kembali dengan memindahkannya kedalam Microsoft Excel.