BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Teori Pengolahan Data

"Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan kenyataan (Jogianto HM, Analis dan Desain Sistem Informasi, 1989). Sedangkan pengolahan data adalah : "Serangkaian operasi atau informasi yang direncanakan guna mencapai tujuan atau hasil yang diinginkan". (George R. Terry, Ph.D Office Management and Control, 1962).

Ada delapan unsur pokok pengolahan data yaitu :

1. Reading (membaca)
2. Writing, Typing, Card Panching, Or Paper, Type Perforating (menulis, mengetik, membuat lubang pada kertas atau pada pita kertas) biasa disebut masukan
3. Recording Or Printing (mencatat, mencetak) biasa disebut keluaran
4. Sorting (Mengurutkan)
5. Transmitting (menyampaikan atau memudahkan)
6. Calculating (menghitung)
7. Comparing (membandingkan)
8. Storing (menyimpan)

Maka dilihat dari pengertian data dan unsur pokok pengolahan data maka dari data tersebut akan menghasilkan suatu nilai yang disebut informasi. Yang mana informasi tersebut merupakan hasil dari pengolahan data.

2.2. Teori Sistem Informasi

"Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan bermanfaat bagi yang menerimanya". (Jogianto HM, Analis dan Desain Sistem Informasi, 1989).

Kualitas sistem informasi tergantung pada Tiga hal :

1. Informasi harus akurat

   Informasi harus bebas dari kesalahan–kesalahan dan tidak bias atau menyesatkan

2. Informasi harus tepat waktu

   Informasi yang datang pada penerima tidak boleh telat dan informasi yang sudah usang tidak akan mempunyai nilai.

3. Informasi harus relevan

   Informasi harus mempunyai manfaat untuk pemakainya.

2.3. Sejarah dan Perkembangan Access 2000

Pertama kali Microsoft Access 2000 dikenalkan olek Microsoft Corporation, dan pada tahun 1992 Microsoft Access mengalami perbaikan menuju kearah yang sempurna yaitu dalam program.

Microsoft Access 2000 merupakan salah satu program aplikasi basis data (database) yang berfungsi untuk merancang, membuat dan mengelola database dengan gampang dan mudah. Adapun salah satu kelebihan yang dimiliki Microsoft Access 2000 adalah dapat menginterpretasikan tanggal yang tidak unik atau ganda, yaitu dengan cara membuat asumsi atau perkiraan yang pasti.

2.4. Memulai Access 2000

Untuk memulai Access maka ikuti cara-cara berikut ini :

1. Klik **Start**
2. Klik **Program**
3. Klik **Microsoft Access 2000**

Maka nampak dialog, dan pada salah satu kotak dialog klik salah satu tombol berikut ini :

1. **Blank Access Database**, jika kita ingin membuat database baru yang masih kosong, klik filenya pada kotak dialog.
2. **Access Database Wizards**, pages dan project, jika kita ingin membuat database yang sudah disediakan oleh Access.
3. **Open an Exsisting**, jikam kita ingin membuka file yang sudah ada atau telah dibuat sebelumnya.
4. Klik Ok.

2.5. Membuat Database Baru Yang masih Kosong

Untuk membuat database baru yang masih kosong ikuti langkah-langkah berikut ini :

1. Jalankan Access 2000
2. Pilih dan klik **Blank Database**
3. Klik Ok sehingga dilayar muncul gambar
4. Pada kotak isian name klik nama filenya misalnya db-1
5. Pada kotak pilihan **Save in** pilih dan klik folder dimana file tersebut akan disimpan

6. Klik tombol **Create**, sehingga muncul gambar

2.6. Menutup Database Yang Sedang Aktif

Untuk menutup database yang sedang aktif, kita dapat melakukan berbagai cara berikut ini :

1. Klik menu **File, Exit (Alt+F4)**
2. Klik tombol **Close (X)** yang berada dipojok kanan atas jendela
3. Klik dua kali **Icon Kontrol Menu** yang berada dipojok kiri atas jendela kerja Access 2000