BAB II

LANDASAN TEORI

UNIKOM UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

2.1. Pengertian Sistem

Terdapat dua kelompok pendekatan di dalam mendefinisikan sistem, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya.

Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai berikut :

"Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu".

Pendekatan sistem yang merupakan jaringan kerja dari prosedur ini lebih menekankan urut-urutan operasi didalam sistem. Sedangkan pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponennya mendefinisikan sistem sebagai berikut :

"Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu".

Kedua kelompok definisi ini adalah benar dan tidak bertentangan, yang berbeda adalah cara pendekatannya.

2.2. Pengertian Informasi

Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi,sehingga informasi ini sangat penting di dalam suatu organisasi.

Pengertian dari Informasi adalah :

"Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya".

Sumber dari informasi adalah data. Data adalah fakta atau apapun yang dapat digunakan sebagai input untuk menghasilkan informasi.

2.3. Pengertian Sistem Informasi

Sistem Informasi didefinisikan oleh Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis sebagai berikut :

"Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan".

Pengetian lain dari Sistem Informasi adalah sebagai berikut :

"Sistem Informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen – komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi".

"Sistem Informasi adalah sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi".

2.4. Pengertian Analisis dan Desain Sistem

Analisis Sistem dapat didefinisikan sebagai :

" *Penguraian dari sistem informasi yang utuh ke dalam bagian – bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan–permasalahan, kesempatan–kesempatan, hambatan–hambatan yang terjadi dan kebutuhan–kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.* "

Desain Sistem dapat didefinisikan sebagai berikut ini :

Menurut Robert J. Varrzello / John Reuter III : " *Tahap setelah analisis dari siklus pengembangan sistem : Pendefinisian dari kebutuhan–kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancang bangun implementasi; menggambarkan bagaimanan suatu sistem dibentuk.* "

Menurut John Burch dan Gery Grudnitski : " *Desain Sistem dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi.* "

Menurut George M. Scott : " *Desain Sistem menentukan bagaimana suatu sistem akan menyelesaikan apa yang mesti diselesaikan; tahap ini menyangkut mengkonfigurasi dari komponen–komponen*

perngkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem sehingga setelah instalasi dari sistem akan benar–benar memuaskan rancang bangun yang telah ditetapkan pada akhir tahap analisis sistem. "

2.5. Pengertian Harga

Menurut William J. Stanton pengertian Harga adalah :

"Jumlah uang (kemungkinan ditambah beberapa barang) yang dibutuhkan untuk memperoleh beberapa kombinasi sebuah produk dan pelayanan yang menyertainya".

Menurut Jerome Mc Carthy pengertian Harga adalah :

"Apa yang dibebankan untuk sesuatu. Artinya memiliki makna yang luas dan terdiri dari produk, harga dan promosi".

2.6. Pengertian Pemasaran

Menurut Philip Kotler, Pemasaran adalah :

"Kegiatan manusia yang diarahkan untuk memuaskan kebutuhan dan keinginan manusia melalui proses pertukaran".

Menurut William J. Stanton pemasaran didefinisikan dalam 2 (dua) pengertian dasar, yaitu :

a. Dalam arti kemasyarakatan

"Pemasaran adalah setiap kegiatan tukar menukar yang bertujuan untuk memuaskan keinginan manusia".

b. Dalam arti bisnis

"Pemasaran adalah sebuah sistem dari kegiatan bisnis yang dirancang untuk merencanakan, memberi harga, mempromosikan dan mendistribusikan jasa serta barang-barang pemuas keinginan pasar".

2.7. Pengertian Produk

Menurut Philip Kotler Produk adalah :

"Setiap apa saja yang ditawarkan di pasar untuk mendapatkan perhatian, pemakaian jasa orang,tempat, organisasi dan gagasan".

Menurut William J. Stanton definisi Produk terdapat 2 (dua) pengertian dasar, yaitu :

a. Pengertian Sempit

"Produk adalah sekumpulan atribut fisik nyata yang terkait dalam sebuah bentuk yang dapat diidentifikasikan".

b. Pengertian Luas

"Produk adalah sekumpulan atribut yang nyata dan tidak nyata yang didalamnya sudah tercakup warna, harga, kemasan, prestive pemakai, prestive pengecer yang mungkin diterima oleh pembeli sebagai sesuatu yang bisa memuaskan keinginannya".

2.8. Pengertian Hortikultura

"Hortikultura adalah ilmu yang mempelajari budidaya tanaman buah-buahan, sayuran, bunga, tanaman hias dan tanaman obat-obatan".

2.9. Pengertian Organisasi

Organisasi adalah kesatuan (entity) sosial yang dikoordinasikan secara sadar, dengan sebuah batasan yang relatif dapat diidentifikasi, yang bekerja atas dasar yang relatif terus menerus untuk mencapai suatu tujuan bersama atau sekelompok tujuan.

Struktur organisasi menetapkan bagaimana tugas akan dibagi, siapa melapor kepada siapa dan mekanisme koordinasi yang formal serta pola interaksi yang akan diikuti.

2.10. Pengertian Visual Basic

Visual Basic pada dasarnya adalah sebuah bahasa pemrograman komputer. Bahasa pemrograman adalah perintah – perintah atau instruksi yang dimengerti oleh komputer untuk melakukan tugas –tugas tertentu.

Visual Basic 6.0 merupakan sebuah program aplikasi berbasis Windows, jadi Visul Basic 6.0 harus diinstal terlebih dahulu ke dalam komputer dan di jalankan dari dalam lingkungan Windows (terutama Windows 95, Windows 98, atau Windows NT).