BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem

Sistem adalah kumpulan/group dari sub sistem/bagian/komponen apapun baik phisik ataupun non phisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu. (Azhar Susanto, **Sistem Informasi Manajemen *Konsep dan Pengembangannya***, 1st, Lingga Jaya, 20000).

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Menurut Pengklasifikasiannya Sistem dibagi menjadi :

1. Sistem Terbuka dan Tertutup
   - Sistem Terbuka

     Sebuah sistem dikatakan terbuka bila aktifitas di dalam sistem tersebut dipengaruhi oleh lingkungannya.
   - Sistem Tertutup

     Sebuah sistem dikatakan tertutup bila aktifitas di dalam sistem tersebut tidak terpengaruh oleh perubahan yang terjadi di lingkungannya.
2. Sistem Buatan dan Alam
   - Sistem Buatan

     Sistem buatan adalah sistem yang dibuat oleh manusia.
   - Sistem Alam

     Sistem alam adalah sistem yang ada secara alamiah (Buatan Allah).

- Sistem Berjalan

  Sistem berjalan adalah sistem yang sedang berjalan/digunakan saat ini.

- Sistem Konseptual

  Sistem konseptual adalah sistem yang belum diterapkan/dilaksanakan.

4. Sistem Sederhana dan Kompleks

   - Sistem Sederhana

     Sistem sederhana adalah sistem yang memiliki sedikit tingkatan dan sub sistem.

   - Sistem Kompleks

     Sistem kompleks adalah sistem yang memiliki banyak tingkatan dan sub sistem.

5. Sistem Yang Pasti dan Tidak Pasti

   - Sistem yang Pasti

     Sistem yang pasti adalah sistem yang tidak pernah berubah/tetap.

   - Sistem yang Tidak Pasti

     Sistem yang tidak pasti adalah sistem yang berubah-ubah/tidak tetap.

6. Sistem Sementara dan Selamanya

   - Sistem Sementara

     Sistem Sementara adalah adalah sistem yang hanya digunakan untuk periode waktu tertentu.

   - Sistem Selamanya

     Sistem Selamanya adalah sistem yang digunakan selamanya untuk waktu yang tidak ditentukan.

7. Sistem Secara Phisik dan Abstrak

   - Sistem Secara Phisik

     Sistem secara phisik adalah sistem yang terlihat secara phisik dan dapat diraba.

   - Sistem Absrak

     Sistem abstrak adalah sistem yang tidak terlihat secara phisik dan tidak dapat diraba.

8. Sistem yang Bisa Beradaptasi dan Tidak Bisa Beradaptasi

   - Sistem yang Bisa Beradaptasi

     Sistem yang bisa beradaptasi adalah sistem yang bisa menyesuaikan diri terhadap perubahan lingkungan.

   - Sistem yang Tidak Bisa Beradaptasi

     Sistem yang tidak bisa beradaptasi adalah sistem yang tidak bisa menyesuaikan diri terhadap perubahan lingkungan.

2.2. Pengertian Pengolahan Data

Data adalah kumpulan kejadian yang diperoleh dari suatu kenyataan. Data dapat berupa angka-angka, huruf-huruf atau simbol-simbol khusus atau gabungan darinya (Jogiyanto Hartono, MBA, Ph.D., **Pengenalan Komputer**, Ed. 3. Cet. 1, Andi Yogyakarta, 1999).

Sedangkan pengolahan data (data processing) adalah manipulasi dari data ke dalam bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti, berupa suatu informasi (Jogiyanto Hartono, MBA, Ph.D. **Pengenalan Komputer**, Ed. 3. Cet. 1, Andi Yogyakarta, 1999).

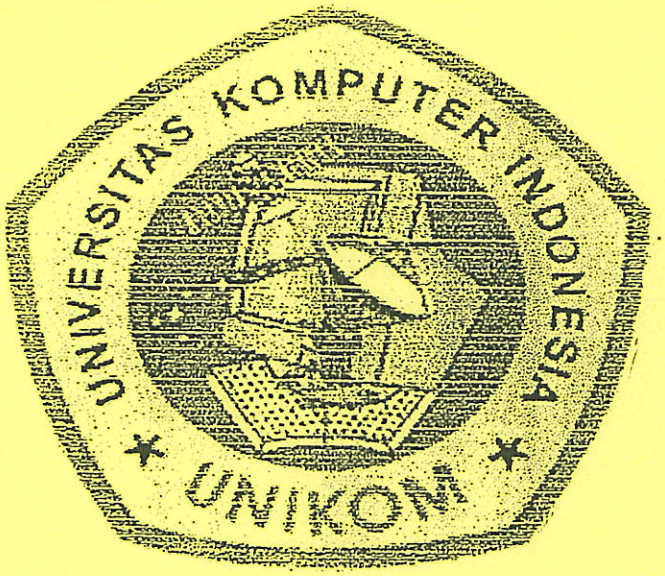
Informasi (information) adalah hasil dari kegiatan pengolahan data yang memberikan bentuk yang lebih berarti dari suatu kejadian (Jogiyanto Hartono, MBA, Ph.D. **Pengenalan Komputer**, Ed. 3. Cet. 1, Andi Yogyakarta, 1999).

2.3. Pengertian Penatagunaan Tanah

Penatagunaan tanah disebut juga pengelolaan tata guna tanah yang merupakan usaha pemerintah dalam rangka mengatur dan menyelenggarakan peruntukkan persediaan dan penggunaan tanah serta pengendalian untuk mewujudkan tata guna tanah sesuai dengan rencana tata ruang tanah. (*Buletin Badan Pertanahan Nasional, Bandung, 2002*).

Tata guna tanah yang dimaksud adalah yang dapat menjamin :

- Terwujudnya tertib penggunaan tanah dan tertib pemeliharaan tanah serta lingkungan hidup.
- Terarahnya peruntukkan tanah sesuai dengan rencana tata ruang wilayah dan adanya kepastian penggunaan tanah bagi setiap orang dan Badan Hukum yang mempunyai hubungan dengan tanah.
- Terarahnya penyediaan tanah bagi kebutuhan kegiatan pembangunan yang diselenggarakan baik oleh pemerintah maupun masyarakat sesuai dengan rencana tata ruang wilayah.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM