**QUIS PENGANTAR SISTEM INFORMASI**

Nama : Anggih Septiawan

Yeyen Yana Andriani

NIM : 170101002

170101017

PERTANYAAN

1. Berikan Penjelasan dari SISTEM ?
2. Berikan Penjelasan INPUT PROSES OUTPUT dalam suatu sistem ?
3. Berikan penjelasan tentang Karakteristik Sistem ?
4. Jelaskan 3 (tiga) klasifikasi sistem dan berikan contohnya ?
5. Jelaskan 2 (dua) pelaku sistem dan berikan contohnya ?
6. Berikan penjelasan dan contohnya dari Subsistem dan Supersistem ?

JAWABAN

1. Sistem berasal dari [bahasa Latin](https://id.wikipedia.org/wiki/Bahasa_Latin" \o "Bahasa Latin) (*systēma*) dan [bahasa Yunani](https://id.wikipedia.org/wiki/Bahasa_Yunani" \o "Bahasa Yunani) (*sustēma*) adalah suatu kesatuan yang terdiri [komponen](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Komponen&action=edit&redlink=1" \o "Komponen (halaman belum tersedia)) atau [elemen](https://id.wikipedia.org/wiki/Elemen" \o "Elemen) yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran [informasi](https://id.wikipedia.org/wiki/Informasi" \o "Informasi), [materi](https://id.wikipedia.org/wiki/Materi" \o "Materi) atau [energi](https://id.wikipedia.org/wiki/Energi" \o "Energi) untuk mencapai suatu tujuan. Istilah ini sering dipergunakan untuk menggambarkan suatu set entitas yang berinteraksi, di mana suatu [model matematika](https://id.wikipedia.org/wiki/Model_matematika) seringkali bisa dibuat.

Sistem juga merupakan kesatuan bagian-bagian yang saling berhubungan yang berada dalam suatu wilayah serta memiliki item-item penggerak, contoh umum misalnya seperti negara. Negara merupakan suatu kumpulan dari beberapa elemen kesatuan lain seperti provinsi yang saling berhubungan sehingga membentuk suatu negara di mana yang berperan sebagai penggeraknya yaitu rakyat yang berada dinegara tersebut.

Kata "sistem" banyak sekali digunakan dalam percakapan sehari-hari, dalam forum diskusi maupun dokumen ilmiah. Kata ini digunakan untuk banyak hal, dan pada banyak bidang pula, sehingga maknanya menjadi beragam. Dalam pengertian yang paling umum, sebuah sistem adalah sekumpulan benda yang memiliki hubungan di antara mereka.

1. - Masukan (input) sistem adalah segala sesuatu yang masuk ke dalam sistem dan selanjutnya menjadi bahan yang diproses. Masukan dapat berupa hal-hal yang berwujud (tampak secara fisik) maupun yang tidak tampak. Contoh masukan yang berwujud adalah bahan mentah, sedangkan contoh yang tidak berwujud adalah informasi (misalnya permintaan jasa pelanggan).

* Proses merupakan bagian yang melakukan perubahan atau transformasi dari masukan menjadi keluaran yang berguna dan lebih bernilai, misalnya berupa informasi dan produk, tetapi juga bisa berupa hal-hal yang tidak berguna, misalnya saja sisa pembuangan atau limbah. Pada pabrik kimia, proses dapat berupa bahan mentah. Pada rumah sakit, proses dapat berupa aktivitas pembedahan pasien.
* Keluaran (output) merupakan hasil dari pemrosesan. Pada sistem informasi, keluaran bisa berupa suatu informasi, saran, cetakan laporan, dan sebagainya.

1. Karakteristik sistem adalah sistem yang mempunyai komponen-komponen, batas sistem, lingkungan sistem, penghubung, masukan, keluaran, pengolah dan sasaran.
2. - Sistem abstrak adalah "***sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara tampilan fisik***" (Contoh : Sistem Teologia).

* Sistem fisik adalah "***sistem yang ada secara fisik.***” (Contoh : Sistem Komputer).
* Sistem alamiah adalah "***sistem yang terjadi melalui proses alam dan tidak dibuat manusia.***“(Contoh : Sistem Perputaran Bumi).

1. - Pemakai adalah pelaku yang terpenting karena sistem diciptkaan untuk pemakai dan melalui komunikasi dengan pemekai sistem dibuat dan dirancang hingga mencapai bentuk terakhir.

Pada umumnya pemakai dibagi menjadi tiga jenis, yaitu Operasional, Pengawas dan Eksekutif.

* Manjemen umumnya terdiri dari tiga jenis manajemen, yaitu

**Manajemen pemakai** (menangani pemakaian dimana sistem baru diterapkan),

**Manajemen sistem** (terlibat dalam pengembangan sistem itu sendiri) dan

**Manajemen umum** (yang terlibat dalam strategi perencanaan sistem dan sistem pendukung pengambilan keputusan).

1. - **subsistem** adalah sistem-sistem yang berada dalam sebuah system, Sebuah sistem yang umumnya tersusun atas sejumlah sistem-sistem yang lebih kecil. **Contohnya** sistem mobil, subsistemnya adalah bahan bakar, pendorong, kelistrikan dll.

* Jika suatu sistem menjadi bagian dari sistem lain yang lebih besar, maka sistem yang lebih besar tersebut dikenal dengan sebutan **supersistem**.Sebagai **contoh**, jika pemerintah kabupaten disebut sebagai sebuah sistem, maka pemerintah provinsi berkedudukan sebagai supersistem. Jika ditinjau dari pemerintah pusat, pemerintah provinsi adalah subsistem dan pemerintah pusat adalah supersistem.

Sumber

* https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem
* <https://dimas347.wordpress.com/2010/12/08/karakteristik-sistem/>
* Slide Pak Didik