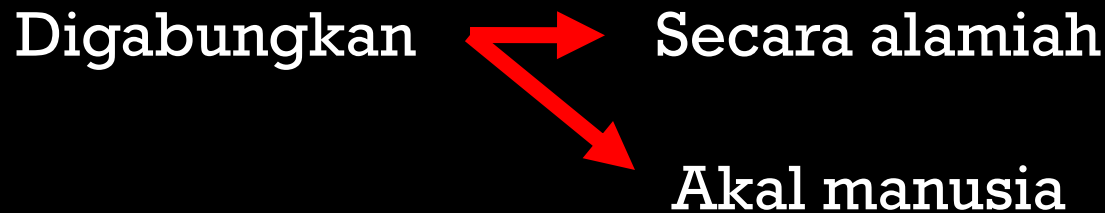


PENGERTIAN SISTEM

- Sistem :**
1. Suatu kebulatan/keseluruhan yang kompleks dan terorganisir; suatu himpunan atau perpaduan hal-hal atau bagian-bagian yang membentuk suatu kebulatan/keseluruhan yang kompleks atau utuh.
 2. Merupakan suatu susunan elemen yang membentuk suatu kegiatan atau suatu prosedur/skema yang berorientasi ke arah tujuan yang sama dengan melalui pengoperasian data dan/atau energi dan/atau materi ke dalam sewaktu-waktu untuk memperoleh suatu informasi dan/atau energi dan atau materi.

PENGUNAAN PENGERTIAN SISTEM

1. Sistem yg digunakan untuk menunjuk suatu kumpulan atau himpunan benda-benda yg disatukan atau dipadukan oleh suatu bentuk saling hubungan atau saling ketergantungan yg teratur.



Mis. **Solar System; Ekosistem; sistem mekanik** dll.

2. sistem yg digunakan untuk menyebut alat-alat atau organ tubuh secara keseluruhan yg secara khusus memberikan andil atau sumbangan thd berfungsinya fungsi tubuh tertentu yg rumit ttp amat vital, mis. **Sistem syaraf**.

3. Sistem yg menunjuk sehimpunan gagasan (ide) yg tersusun terorganisasikan; suatu himpunan gagasan, prinsip, doktrin, hukum, dsb. Yg membentuk suatu kesatuan yg logik dan dikenak sebagai buah pikiran filsafat tertentu, agama, atau bentuk pemerintahan tertentu. Mis, sistem demokrasi.....; sistem masyarakat ...; sistem politik; sistem pemerintahan
4. Sistem yg digunakan untuk menunjuk suatu hipotesis atau teori (yg dilawankan dg praktek). Mis, pendidikan sistematis; sistem pendidikan nasional.
5. Sistem dalam arti metode atau cara. Mis, sistem mengetaik 10 jari; sistem belajar jarak jauh, dll.

6. Sistem yang menunjuk pd pengertian skema atau metode pengaturan organisasi atau susunan sesuatu, atau tatacara. Dapat juga dalam arti suatu bentuk atau pola pengaturan, pelaksanaan, atau pemrosesan; dan juga pengertian metode pengelompokkan, pengkodifikasian, dsb. Mis, pengelompokkan kepustakaan sistem desimal menurut dewey.

Sistem pada intinya menunjuk dua hal :

- 1) Menunjukkan suatu identitas, suatu wujud benda (abstrak atau konseptual maupun benda kongkrit) yg memiliki tata aturan atau susunan struktural daribagian-bagiannya;
- 2) Menunjuk suatu metode atau tata cara yg menunjuk pada suatu rencana metode, alat atau tata cara untuk mencapai sesuatu.

1. SISTEM SEBAGAI SUATU WUJUD (ENTITAS)

Suatu himpunan bagian yg saling berkaitan bentuk satu keseluruhan yg rumit atau kompleks tetapi merupakan satu kesatuan. Misal, jam mekanik, mobil, paguyuban, lembaga pemeritahan, alam semesta, dsb. Bersifat *deskriptif* atau *menggambarkan*. Setiap benda/unsur yg ada di dalam suatu sistem akan bergerak bersama-sama untuk mencapai suatu tujuan keseluruhan, tujuan bersama atau tujuan sistem ybs. Sehingga dpt dibedakan dg sistem lain.

Masing-masing Unsur



Memiliki fungsi

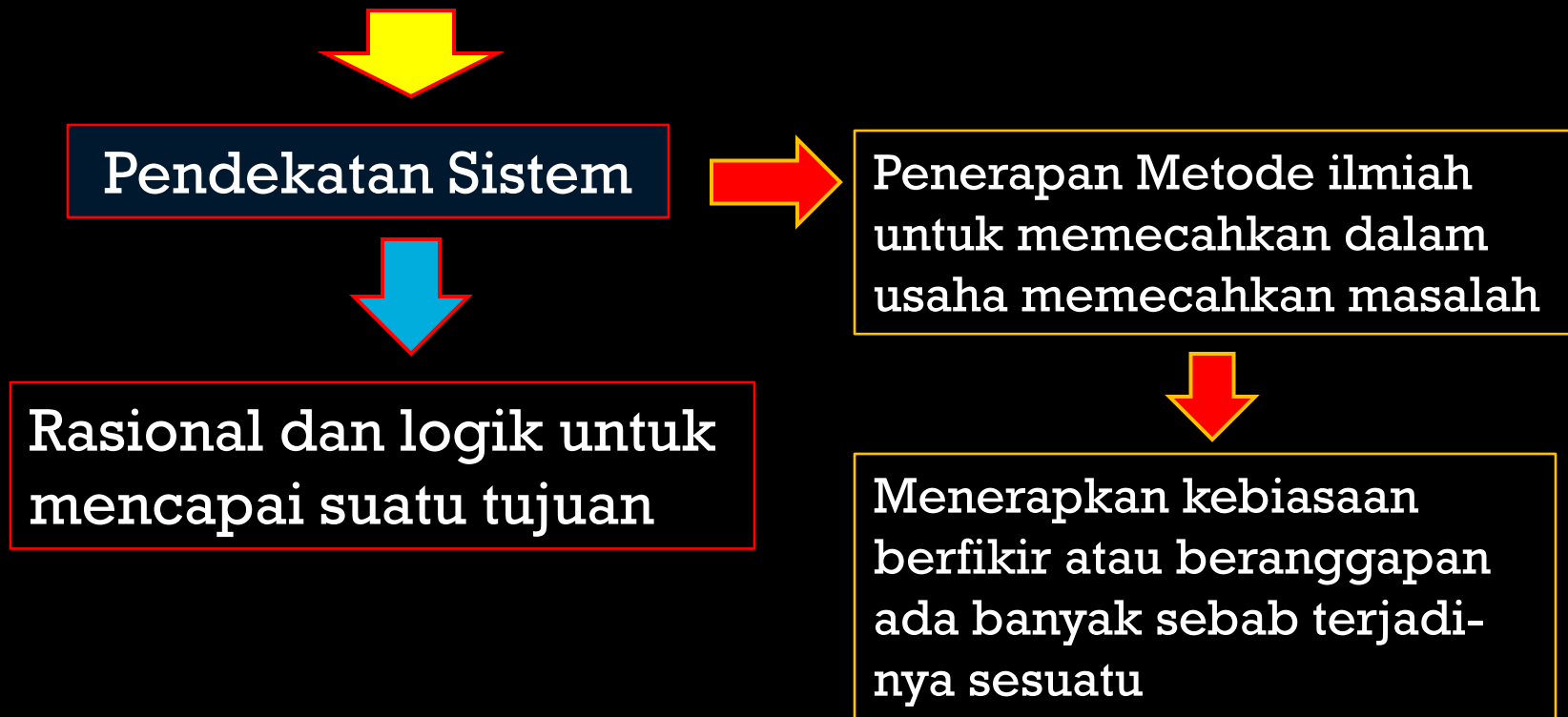


Bergerak bersama



Saling berhubungan

2. SISTEM SBG SUATU METODE



Sistem dipergunakan untuk menunjuk tatacara atau prosedur, sehingga sistem bersifat *preskriptif*.

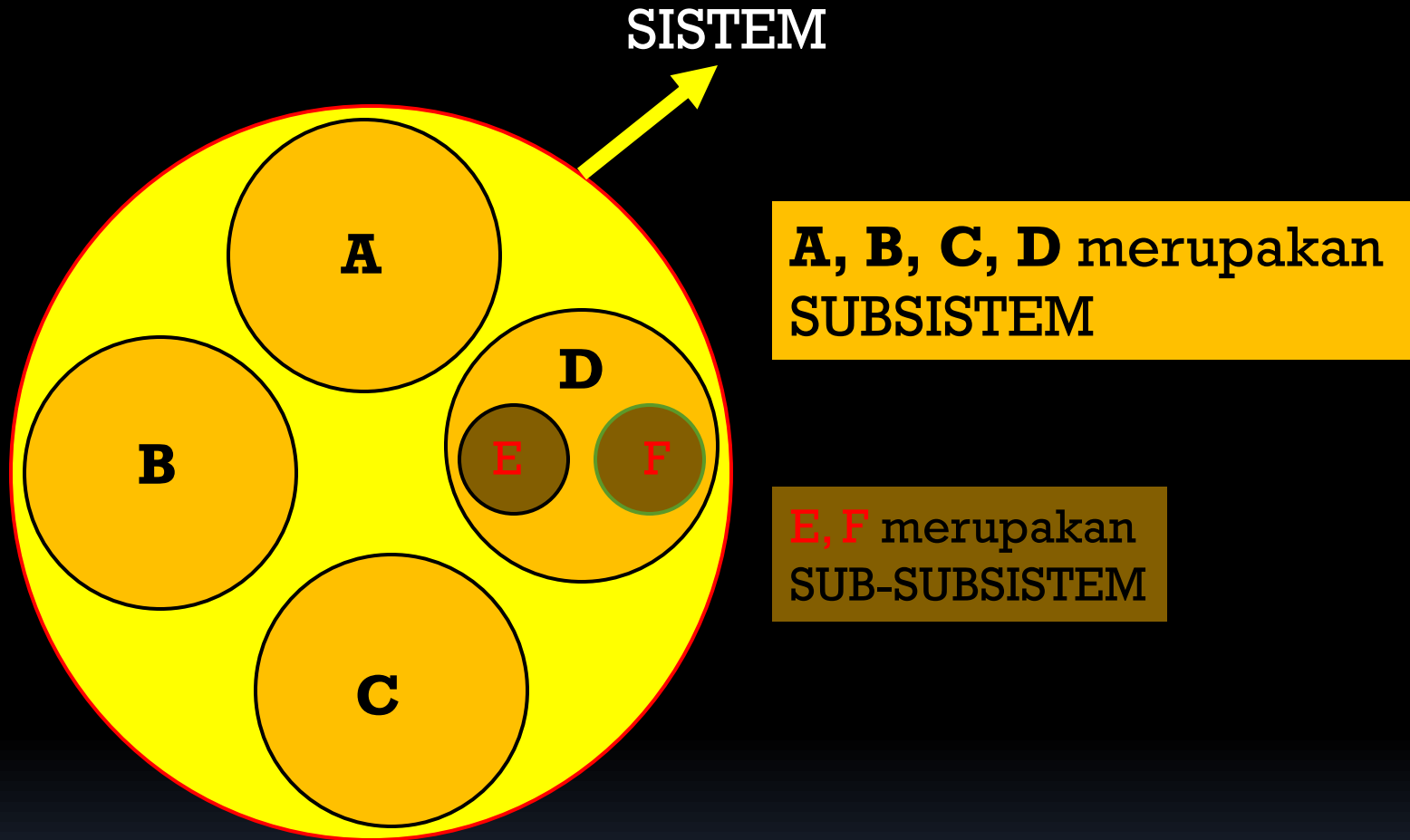
Perbedaan deskriptif dg preskriptif

Deskriptif		Preskriptif
1. Ini sebuah mobil	Versus	1. Ini mobil dapat memberikan layanan transportasi yg ekonomik
2. Ini program investasi	Versus	2. Ini program investasi yg akan meningkatkan dividen.
3. Ini perlengkapan keamanan	Versus	3. Ini perlengkapan keamanan yg akan mencegah kecelakaan

Sumber : Amirin, Tatang M. (1984 : 7)

Contoh unsur/elemen sistem

SISTEM	ELEMEN-ELEMEN	TUJUAN/SASARAN
1. Tubuh manusia	Organ-organ, kerangka, susunan syaraf, dsb	Homeostase
2. Perkumpulan rekreasi	Anggota-anggota	Rekreasi bagi anggota
3. Perusahaan produksi	Manusia, mesin, gedung, bahan dasar. Dsb	Produksi barang-barang
4. Cakrawala	Gugusan bintang, tatasurya, energi, dsb.	?
5. Filsafat	Ide-ide (gagasan)	Mengerti dan memahami
6. Administrasi perusahaan finansial	Buku-buku, perki-raan, komputer, manusia, dsb.	Laporan operasi finansial dan nilai dr badan usaha.



Hubungan antar elemen-elemen subsistem dpt sama dengan hubungan-hubungan yang terdapat dalam sistem yg melingkupinya