

SISTEM INFORMASI





ANNA DARA ANDRIANA, M.Kom

081-221-794-565
(8.00 – 14.00 WIB)

Email :

anna.dara.andriana@email.unikom.ac.id

Subject : kelas_nama/kelompok_tugas...



KONTRAK PERKULIAHAN

Tidak ada tugas, presentasi, kuis, uas, uts
Susulan

Nilai : 10 % quiz + 20% tugas + 30 % UTS +
40% UAS

Syarat : kehadiran > 80 %

PENILAIAN

Nilai Range indeks :

A : 80 - 100

B : 70 - 79

C : 60 - 69

D : 50 - 59

E : 0 - 49

BAB 1

KONSEP DASAR





KONSEP DATA

FAKTA / KENYATAAN

Klasifikasi data

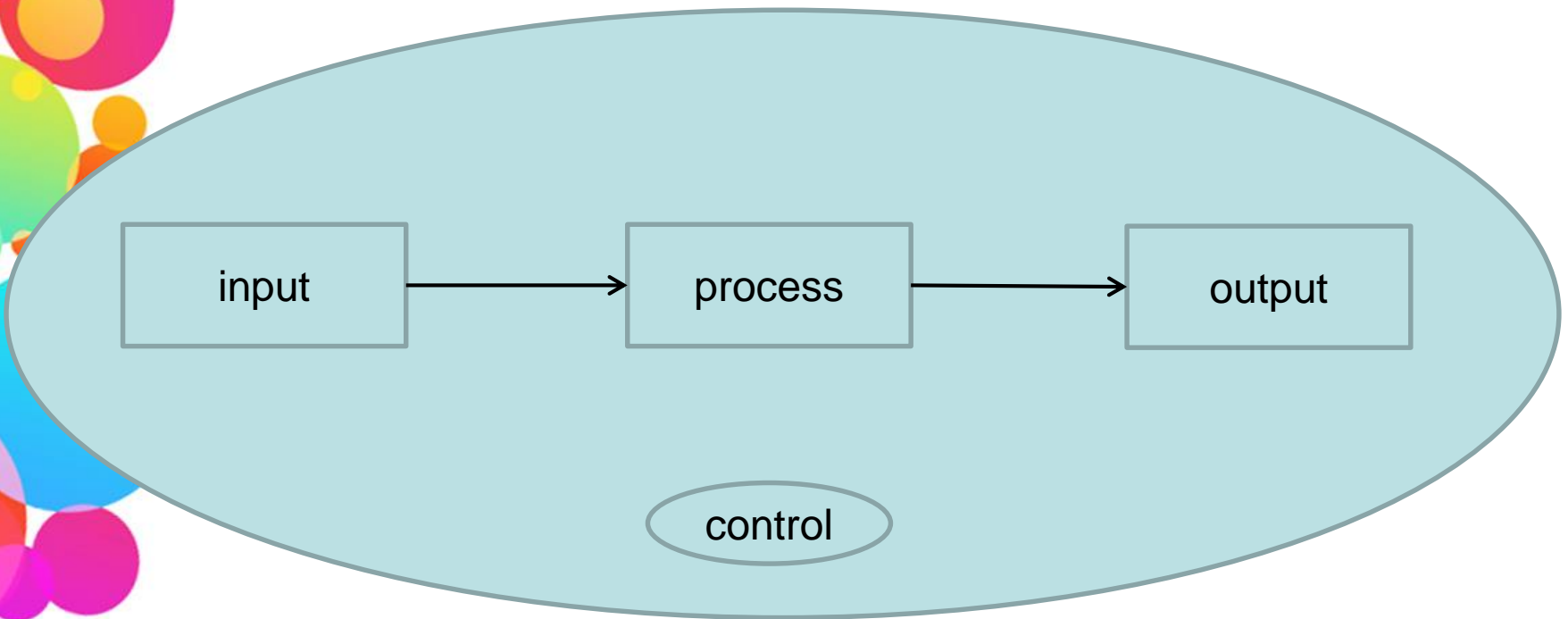
- Menurut jenis data
 - data hitung
 - data ukur
- Menurut sifat
 - Data kuantitatif
 - Data kualitatif
- Menurut sumber data
 - internal
 - Eksternal
 - primer
 - sekunder



What is system??

suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variable-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi dan saling bergantung sama lain

Ciri sebuah sistem

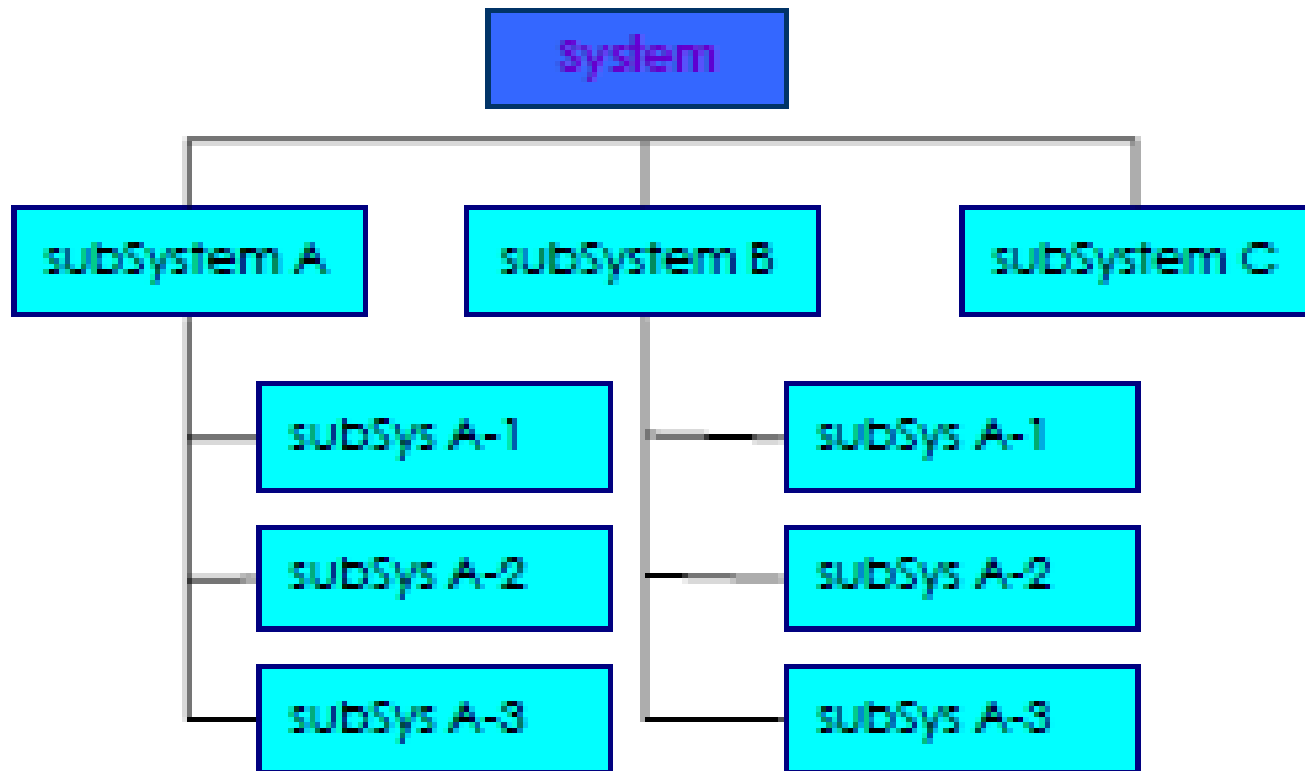




Karakteristik sistem

1. Batasan (*boundary*)
2. Lingkungan (*environment*)
3. Masukan (*input*)
4. Keluaran (*output*)
5. Komponen (*component*)
6. Penghubung (*interface*)
7. Penyimpanan (*storage*)

Subsystem





Sistem yang buruk

1. Tidak memenuhi kebutuhan *user*
2. Performance buruk
3. Reliabilitas rendah
4. Kegunaan rendah



Konsep dalam pengembangan sistem

1. Decomposition

proses pembagian sistem kedalam komponen komponen yang lebih kecil

2. Modularity

proses membagi sistem menjadi modul-modul yang relatif sama ukurannya

3. Coupling

proses memasang subsystem yang saling bergantung

4. Cohesion

diperluas ke subsystem yang berdiri sendiri



What's information system?



Komponen sistem informasi

Menurut burch dan grudniski (1996)

1. Blok masukan
2. Blok model
3. Blok keluaran
4. Blok teknologi
5. Blok basis data
6. Blok kendali

Tipe-tipe sistem informasi

1. *Transaction processing systems (TPS)*
2. *Management information system (MIS)*
3. *Decision support systems (DSS)*
4. *Expert system and artificial intelligence (ES & AI)*



TUGAS 1

(TUGAS INDIVIDU)

**TULISKAN APA YANG KALIAN KETAHUI
TENTANG SISTEM INFORMASI**

Sebutkan contoh2 system yg termasuk

TPS

MIS

ES



TERIMA KASIH