

SITEM DATABASE



Dr. Supratman Zakir, S. Kom., M. Pd., M. Kom

<http://www.e-manza.com>




Scopus[®] id : 57205129622

Materi



- 01 Pengertian Sistem
- 02 Klasifikasi Sistem
- 03 Karakteristik Sistem
- 04 Pandangan Sistem
- 05 Field
- 06 Record
- 07 Data
- 08 Database

A woman with a ponytail is sitting at a desk, writing in a notebook. The desk is white and has a small vase with flowers on it. The background is a plain white wall.

**Kumpulan dari beberapa
komponen atau fungsi dan
prosedur yang saling
berintegrasi secara formal dan
sistematis untuk mencapai
tujuan tertentu**

system

Klasifikasi Sistem



Abstract and Physical System.



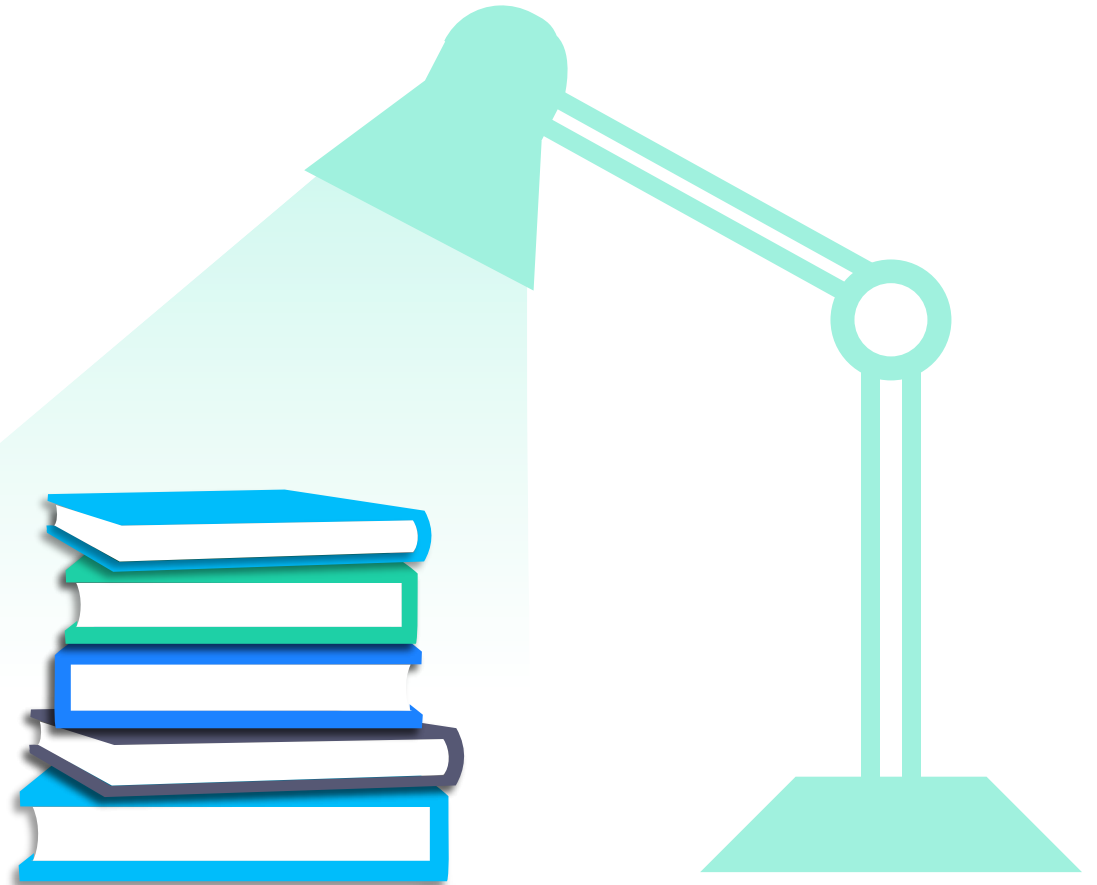
Natural and Human Made System



Deterministic and Probabilistic System



Close and Open System



Abstract



**Pemikiran-
pemikiran
atau ide yang
tidak tampak
secara fisik**

Abstract



**Sistem
Teologia,
Hubungan
Manusia
dengan Tuhan**

Contoh



Physical

**Pemikiran-
pemikiran atau
ide yang ada
secara fisik**



**Sistem Akuntansi,
Sistem
Pemerintahan,
Sistem Komputer**



Natural

Sistem yang terjadi dari proses alam dan tidak oleh manusia

Sistem perputaran bumi





Human Made

Sistem yang dirancang
oleh manusia

01

Sistem Produksi

02

Sistem
Informasi

03

Sistem
Pengairan

Deterministic

VS

Probabilistic

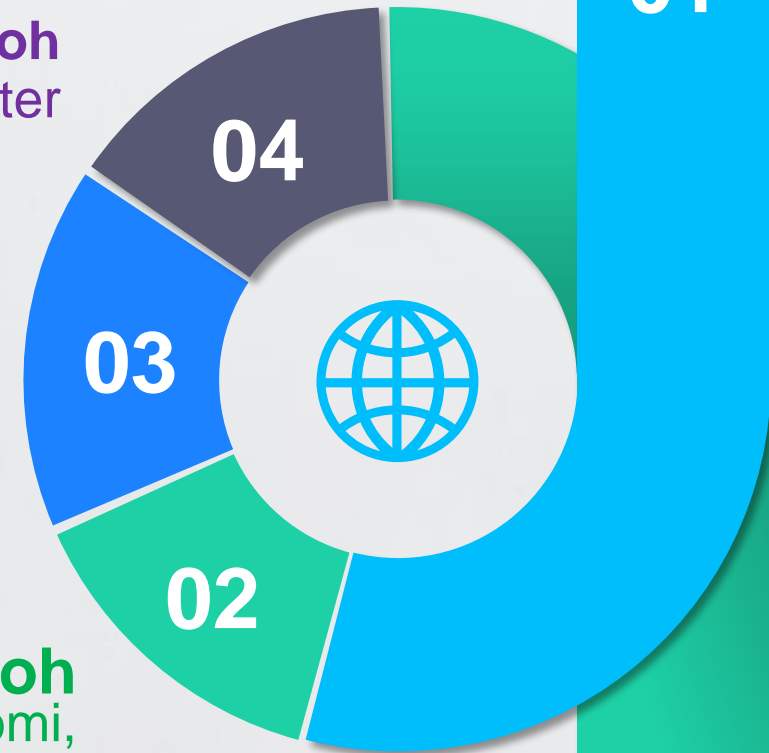


Deterministic
Beroperasi dengan tingkah laku yang dapat diprediksi

Contoh
Sistem Komputer

Probabilistic
Sistem yang kondisi masa depannya tidak dapat diprediksi karena mengandung probabilitas.

Contoh
Sistem Ekonomi,
Sistem Politik



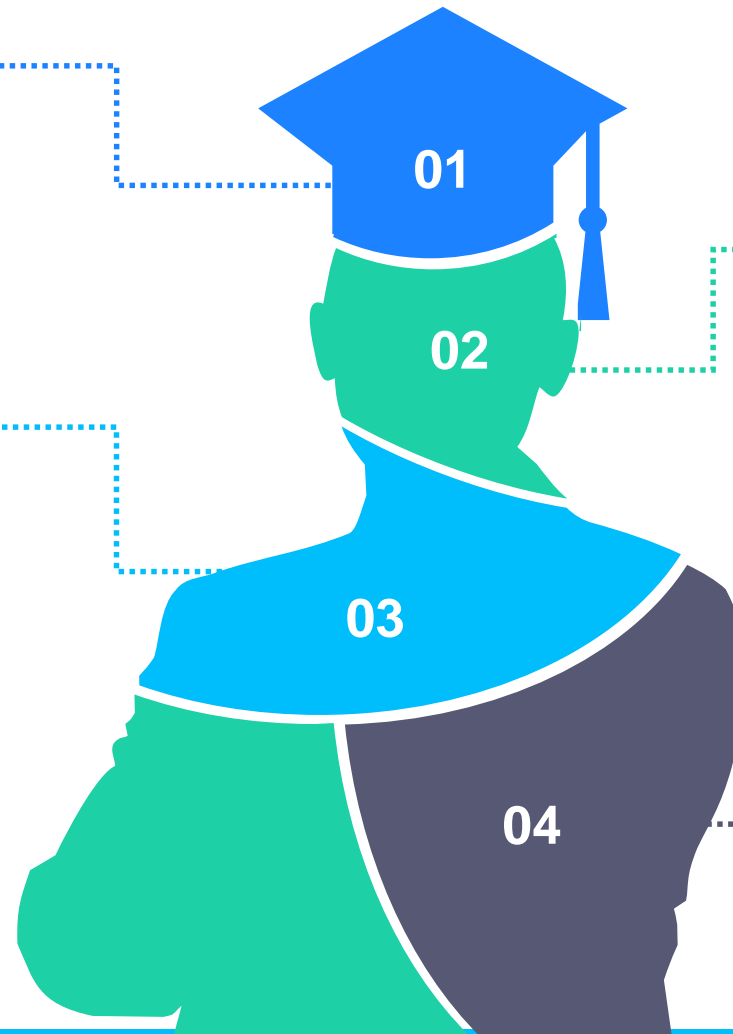
Close vs Open

Close

Sistem yang tidak terpengaruh oleh system yang berada disekitarnya.

Open

Sistem yang dipengaruhi oleh system disekitarnya.



Contoh

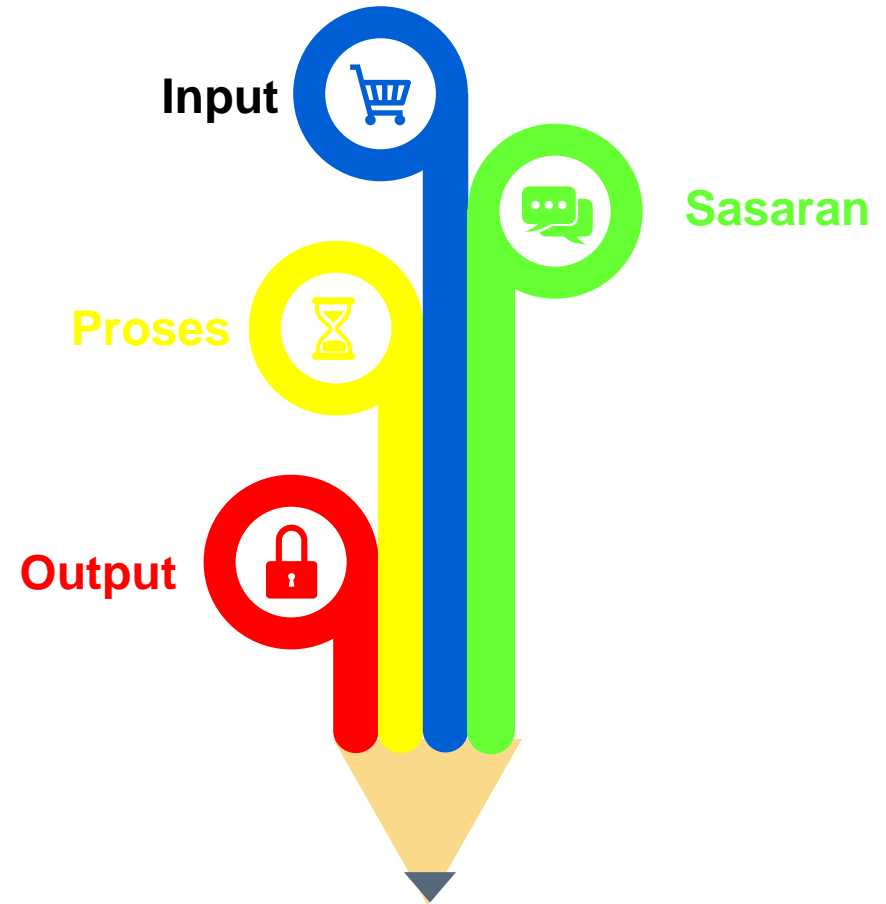
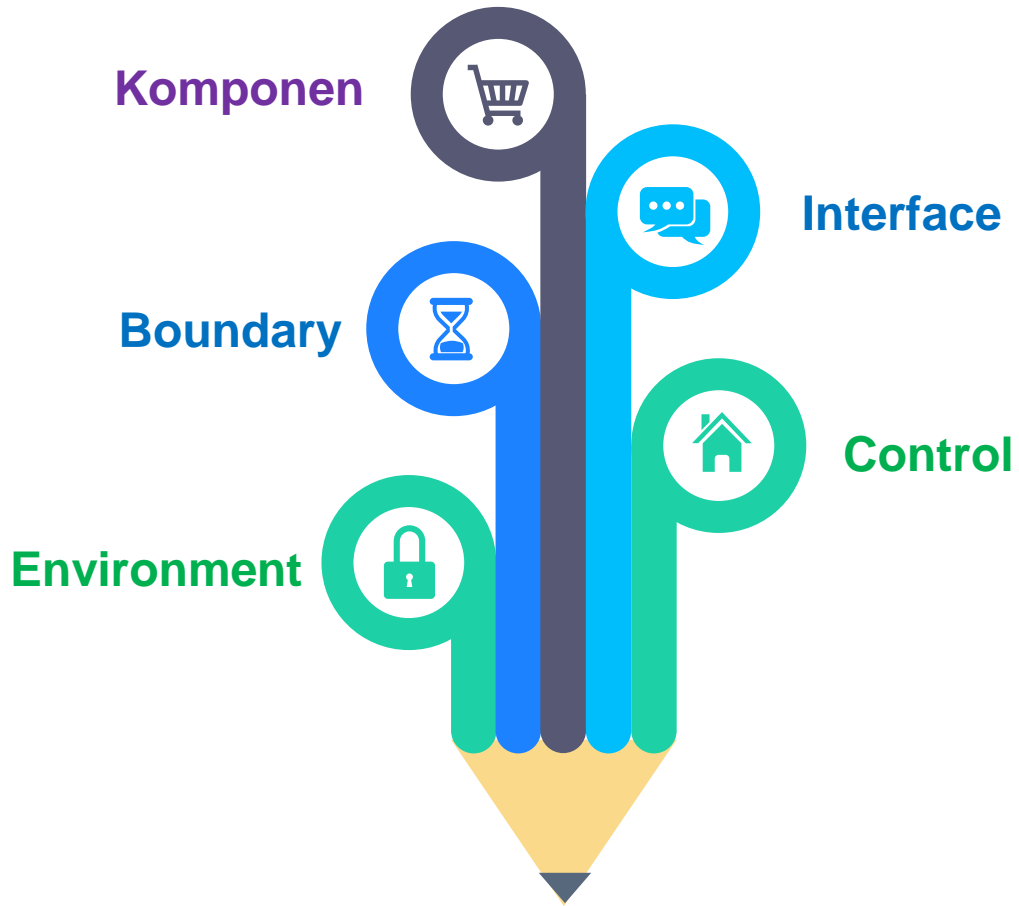
Sistem Manufacture

Contoh

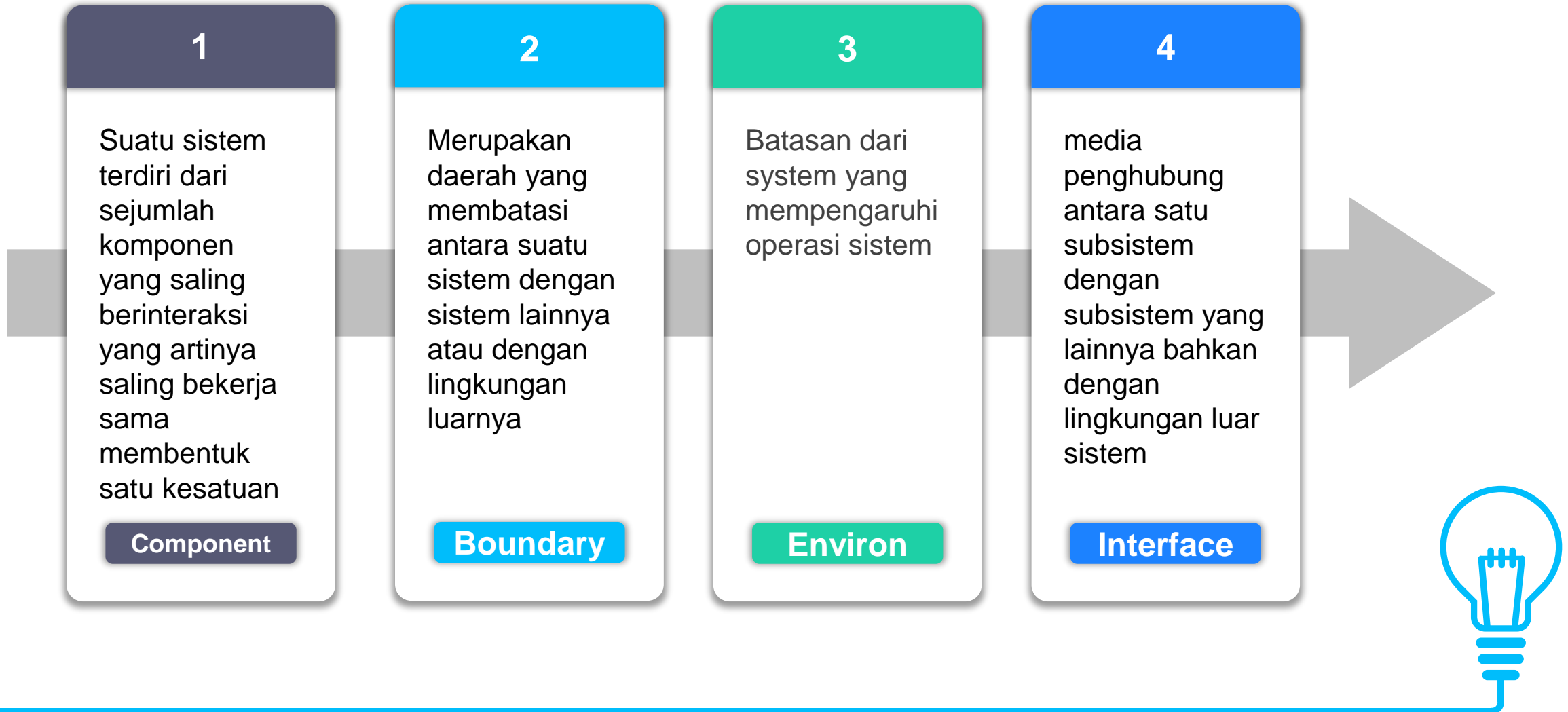
Sistem
Pertumbuhan
Tanaman



Karakteristik Sistem



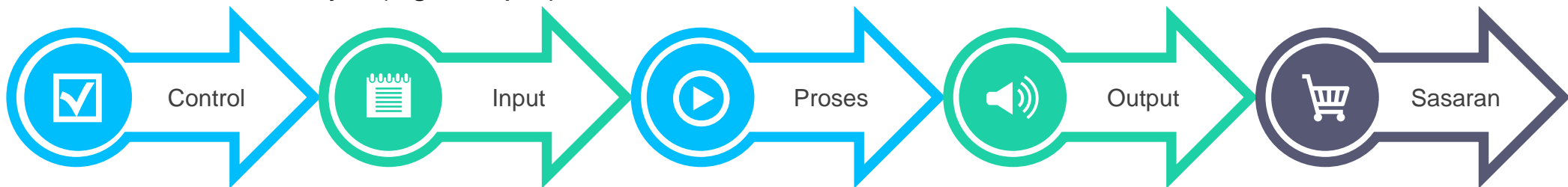
Karakteristik-1



Karakteristik-2

Energi yang dimasukkan ke dalam sistem dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) yaitu energi yang dimasukkan supaya sistem tersebut dapat beroperasi dan masukan sinyal (*signal input*)

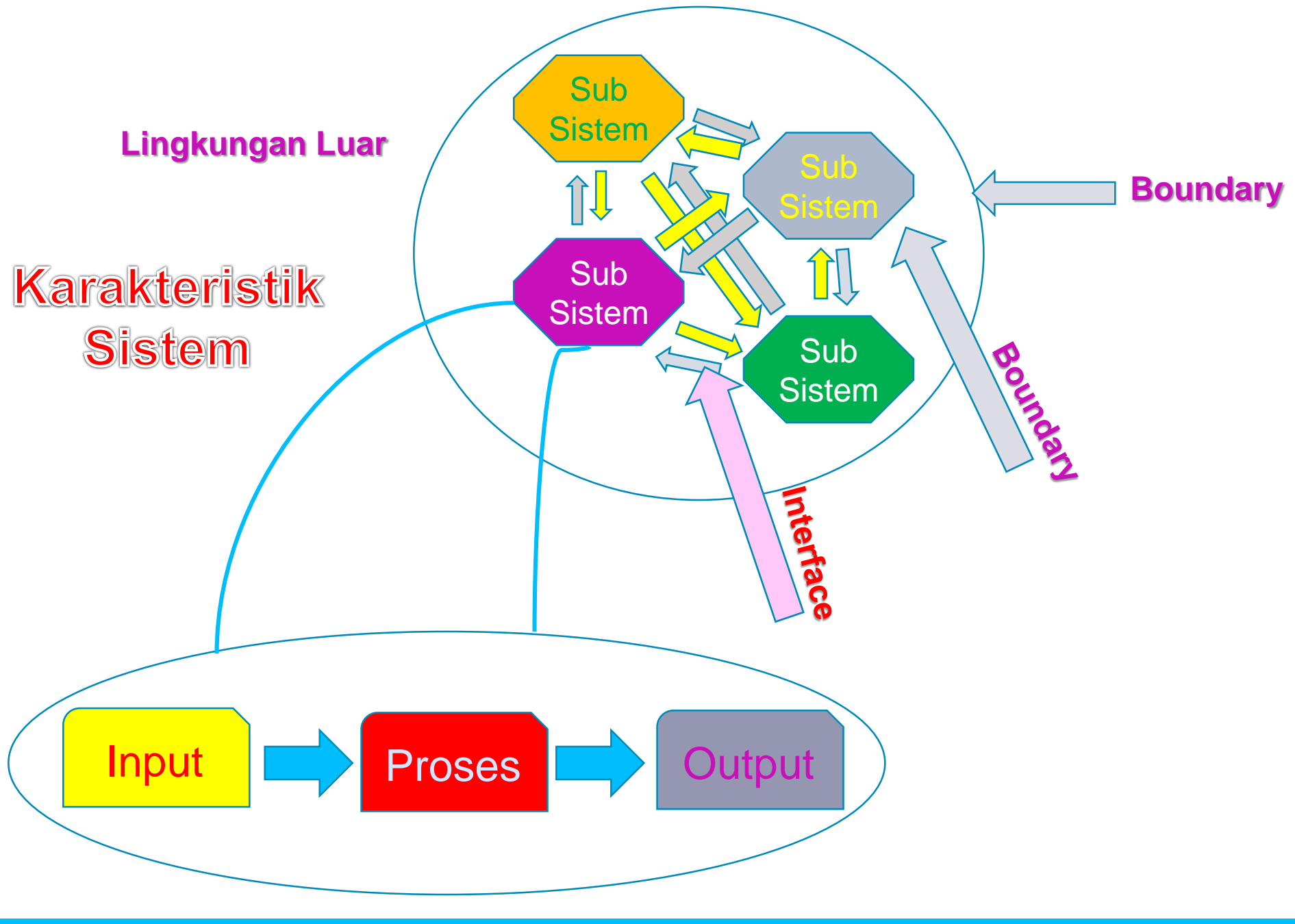
Hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan



Segala hal yang dapat menjaga system dari kerusakan system

Suatu bagian pengolah yang merubah masukan menjadi keluaran

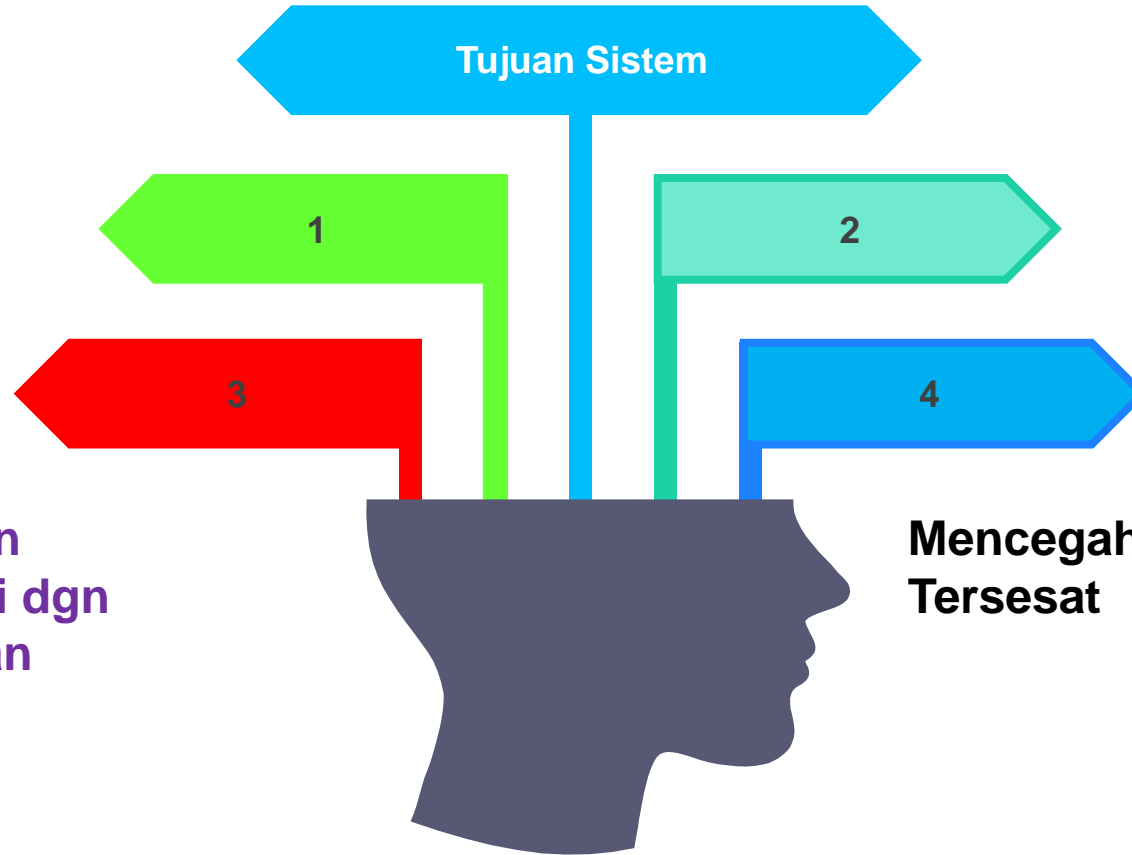
Suatu system dikatakan berhasil jika mengenai sasaran atau tujuannya





**Perlunya Memiliki
Sasaran Yang
Terukur**

**Keterkaitan
Organisasi dgn
Lingkungan**



**Pentingnya
Kerjasama**

**Mencegah Manager
Tersesat**