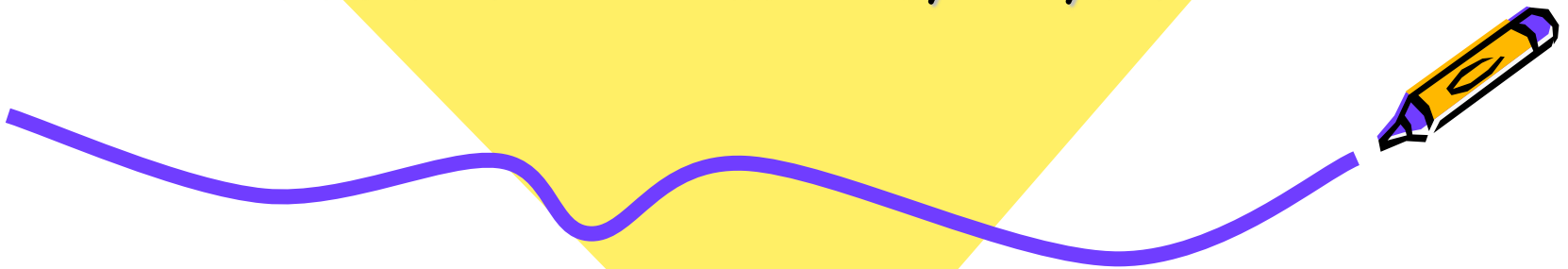




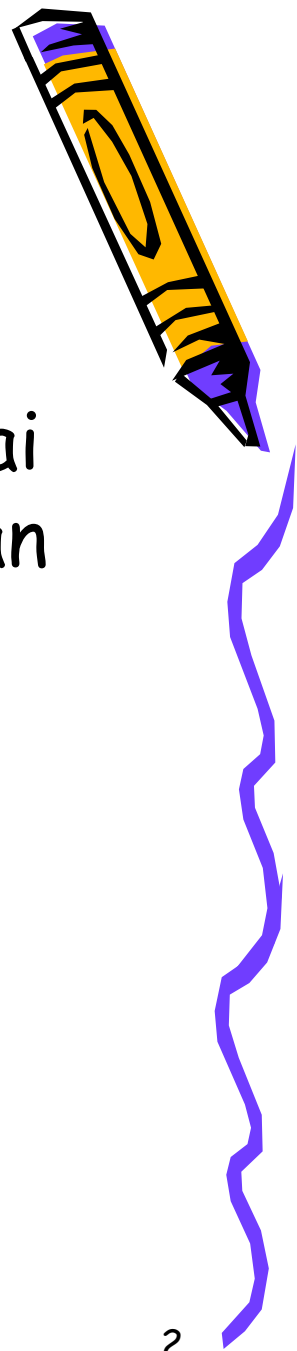
Sistem

Sachbudi Abbas Ras, ST, MT



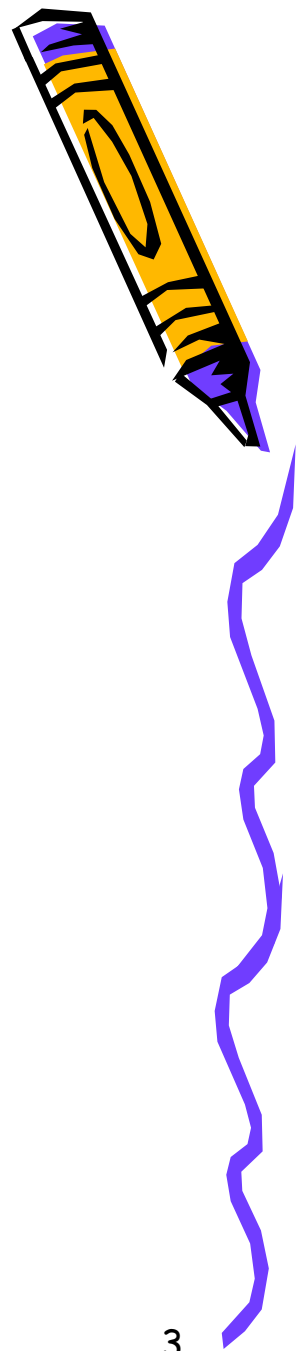
Definisi Sistem

- Sistem adalah suatu set dari berbagai komponen yang saling berinteraksi dan bekerja secara bersama-sama untuk mencapai tujuan.



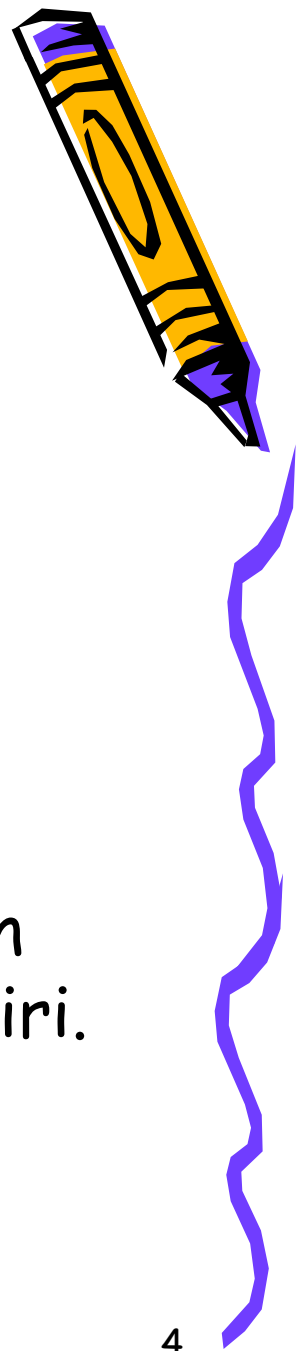
Klasifikasi Sistem

- Sistem Alami Vs. Buatan-Manusia.
- Sistem Statis Vs. Dinamis.
- Sistem Fisikal Vs. Abstrak.
- Sistem Terbuka Vs. Tertutup.



Umpan-Balik

- Open-loop System
 - Sistem yang tidak mampu menyediakan pengendalian atau modifikasi terhadap dirinya sendiri.
- Closed-loop System
 - Sistem yang mampu untuk mengendalikan atau menyesuaikan performansinya sendiri.



Pemikiran Sistem

- Pemahaman bahwa berbagai obyek tertentu terdiri dari beberapa komponen dan bahwa komponen tersebut saling terkait dan saling tergantung.
- Aspek lainnya adalah mengenai Sinergi!

