

SISTEM KENDALI DIGITAL

2 SKS 16x pertemuan (termasuk MID & FIN)
1 SKS * Praktikum INDIVIDU
* Praktikum KELOMPOK → LSK
Course website <http://www.unhar.ac.id/rhiza/amp/kuliah/>
⇒ Sistem Kendali Digital

Referensi: "Computer-controlled Systems" [1984]

Aström & Wittenmark

Penilaian: ⇒ [MID, FIN, Praktikum Kelompok, Praktikum Individu]

Materi:

- * PENDAHULUAN: Intro to Digital Control System,
- * PEMODELAN Digital Control Systems Modelling
 - * Transfer Function
 - * State Space
- * ANALISIS & DESAIN Digital Control Systems Analisis & Desain

Bab I PENDAHULUAN

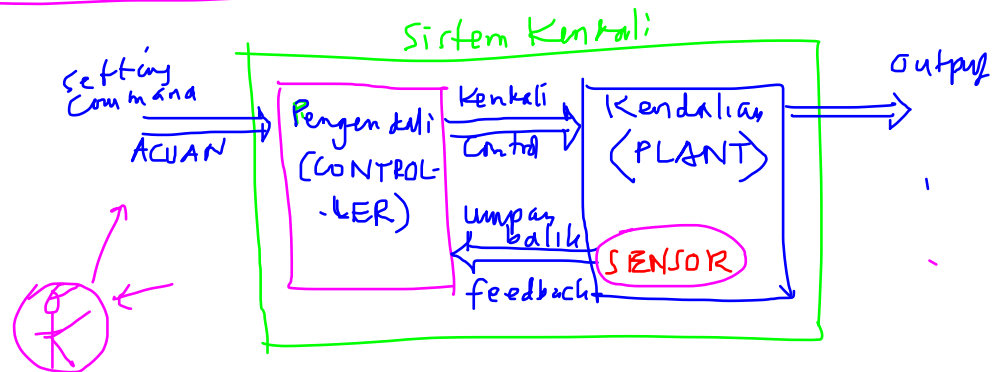
Introduction to the Digital Control System
Sistem Kendali Digital

Nama² lain
English

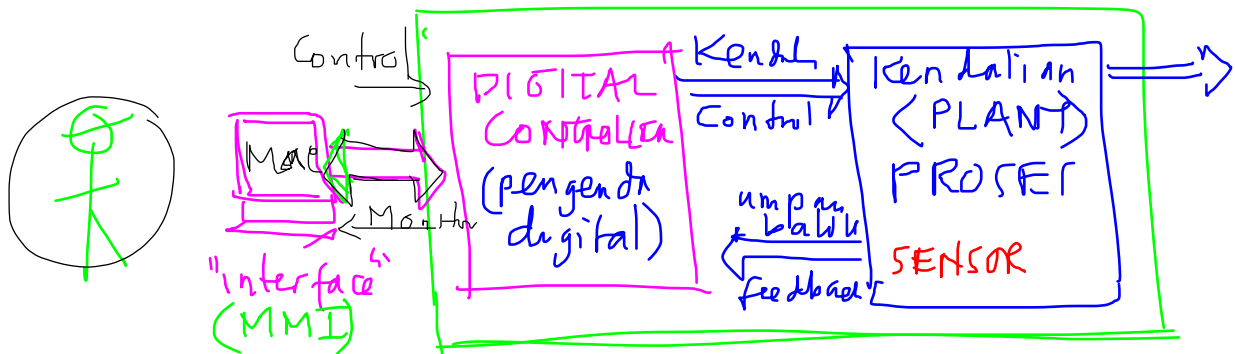
Bah Indonesia

- (1) Discrete-time Control Systems Sistem Kendali Waktu Diskrit
- (2) Sampled-Data Control Systems Sistem Kendali Data Tercuplik
- (3) Computer-controlled Systems Sistem (di) Kendali (kan oleh) Komputer

Apa itu SKD ???



SISTEM KENDALI DIGITAL :



* Pengetahuan untuk mempelajari (SKD) :

- (1) Pengetahuan ttg. PROSES
- (2) Pengetahuan ttg. Teknologi (Komputer) DIGITAL
- (3) Pengetahuan ttg. INSTRUMENTASI
- (4) Teori KENDALI ←←←