

Paradigma Sistem

Materi 1: Pengantar Paradigma Sistem

Dosen pengampu:

Restu Rakhmawati, S.Kom., M.Kom.

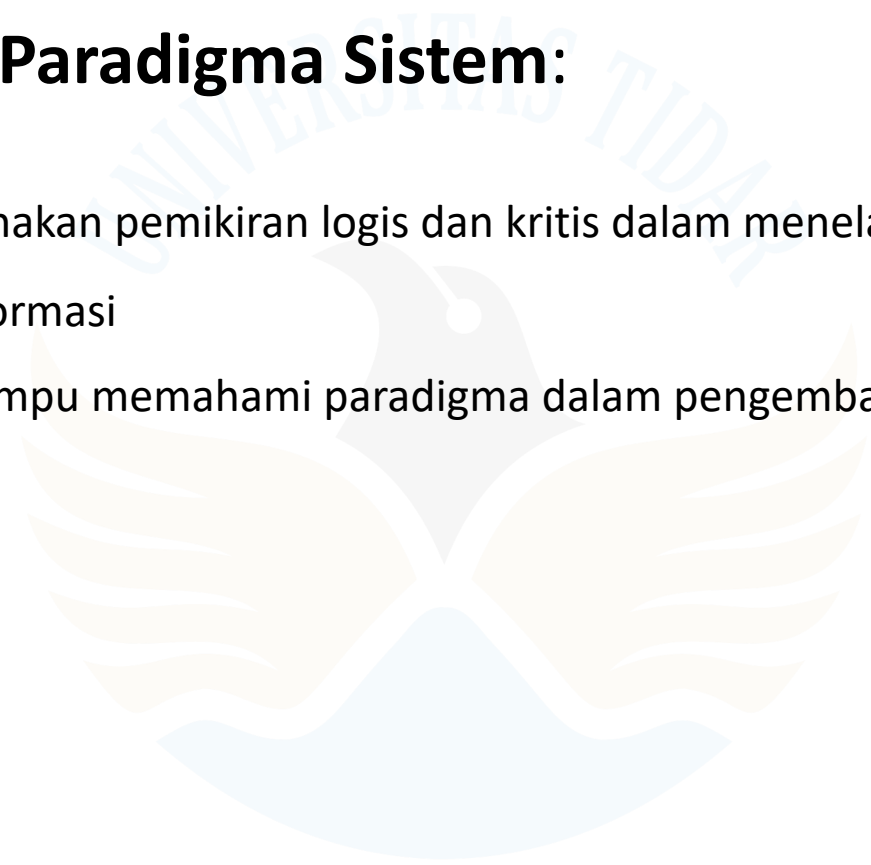


PARADIGMA SISTEM

Capaian Pembelajaran Paradigma Sistem:

CPL07 Mahasiswa mampu menggunakan pemikiran logis dan kritis dalam menelaah informasi dan data dalam ruang lingkup bidang Teknologi Informasi

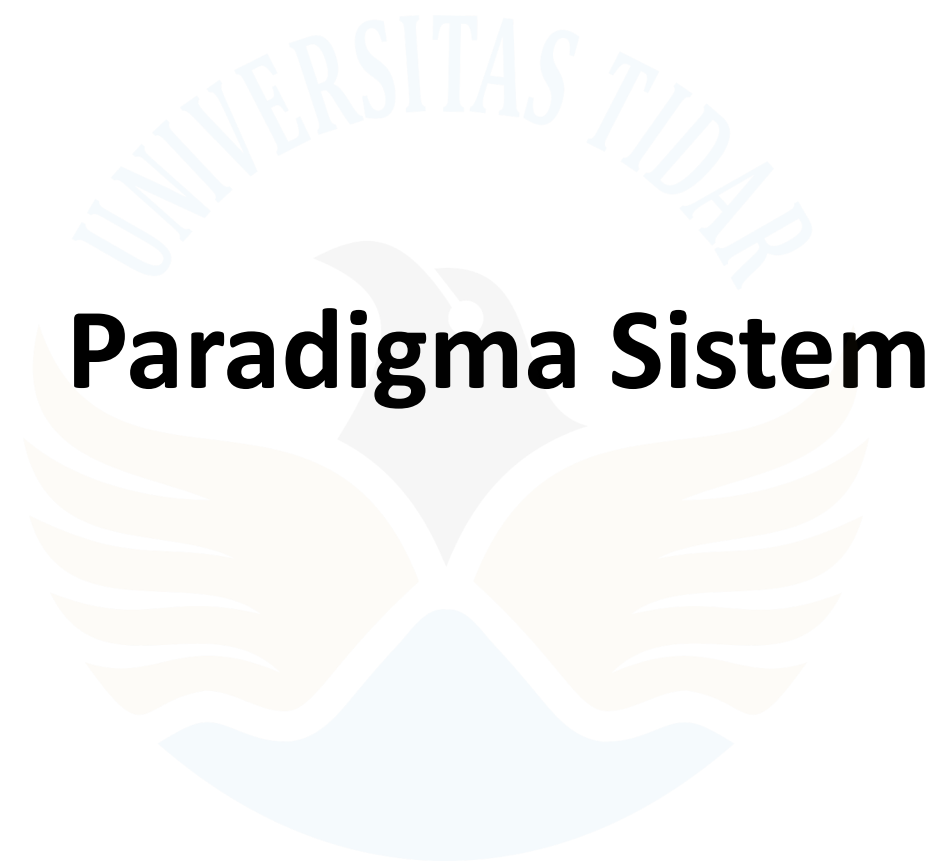
Sub-CPMK (070101) Mahasiswa mampu memahami paradigma dalam pengembangan sistem dan sistem computing



Pokok Bahasan

- Paradigma dalam sistem
- Pemikiran desain (*design thinking*)
- Pemikiran sistem (*system thinking*)





Paradigma Sistem

Pandangan Holistik

Memandang system secara keseluruhan, sebagai kesatuan yang utuh dan saling berinteraksi

Pandangan sirkular

Memandang hubungan dan interaksi antara unsur-unsur sistem dapat membentuk sirkuit atau lingkaran kausalitas.

Pandangan feedback dan kontrol

Memandang system sebagai serangkaian proses yang dipengaruhi oleh elemen-elemen dalam sistem

Pandangan Proses

Memandang system sebagai serangkaian proses yang dipengaruhi oleh elemen-elemen dalam sistem


Pandangan Interkoneksi

Memandang system secara keseluruhan, sebagai kesatuan yang utuh dan saling berinteraksi

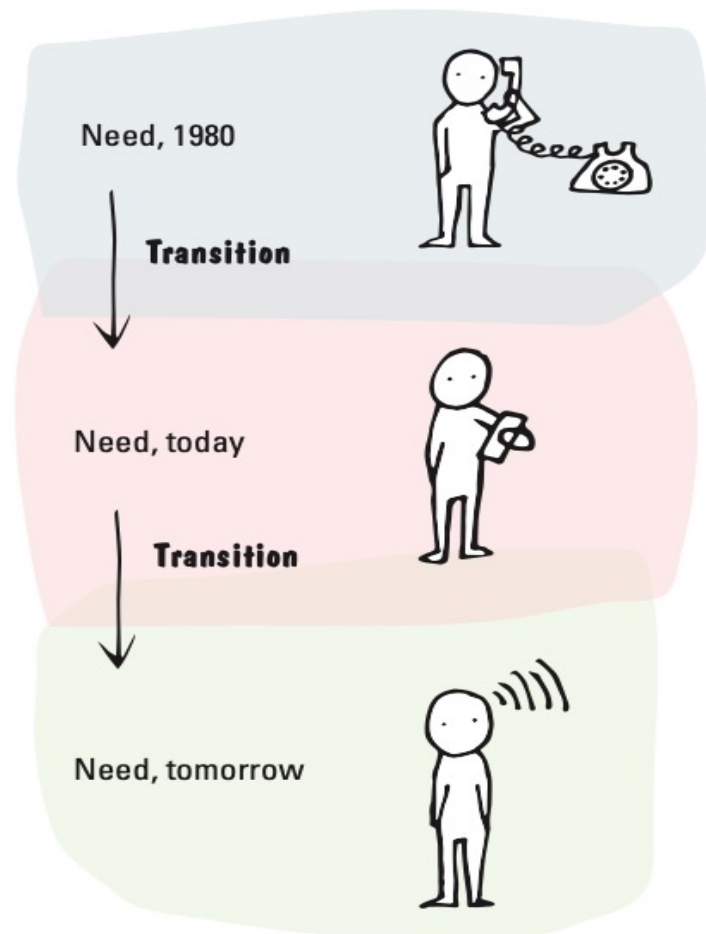
Pandangan Kompleksitas

Memahami variable dan elemen yang saling terkait dalam system menjadi system yang kompleks



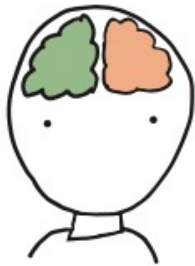


Pemikiran Desain (*Design Thinking*) & Pemikiran Sistem (*System Thinking*)



INNOVATION





SYSTEMS THINKING

DESIGN THINKING

