



Sesi-20

MODEL ANALISIS

Menampilkan kebutuhan konsumen dengan melukiskan Perangkat Lunak dalam tiga domain yang berbeda :

- Domain informasi
- Domain fungsi
- Domain perilaku

Model analisa harus dapat mencapai tiga sasaran utama

- Menggambarkan apa yang dibutuhkan untuk pelanggan.
- Membangun dasar bagi pembuatan desain perangkat lunak.
- Membatasi serangkaian persyaratan yang dapat divalidasi begitu perangkat lunak dibangun.

Elemen model Analisis

1. *Entity relationship diagram (ERD)*
2. *Data flow Diagram (DFD)*
3. *State-transition diagram (STD)*

Entity relationship diagram (ERD)

Merupakan notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data

Data flow Diagram (DFD)

- Memberikan indikasi mengenai bagaimana data ditransformasikan pada saat data bergerak melalui system
- Menggambarkan fungsi-fungsi(dan sub fungsi) yang mentransformasikan aliran data.

State-transition diagram (STD)

STD menunjukkan berbagai model tingkah laku yang disebut dengan STATE system dan cara dimana transisi dibuat dari STATE satu ke STATE yang lain .

Terima
Kasih!