

Analisis dan Desain Teknologi

Pertemuan-1



Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.

Tinjauan Umum

Faktor penyebab perlunya pengembangan teknologi

- Adanya permasalahan (*problem*).



Tinjauan Umum

Faktor penyebab perlunya pengembangan teknologi (lanjutan)

➤ Untuk meraih kesempatan (*opportunities*).



➤ Adanya instruksi-instruksi (*directives*).



Tinjauan Umum

Ukuran keberhasilan pengembangan teknologi

- ✓ **P**erformance
- ✓ **I**nformation
- ✓ **E**conomy
- ✓ **C**ontrol
- ✓ **E**fficiency
- ✓ **S**ervices



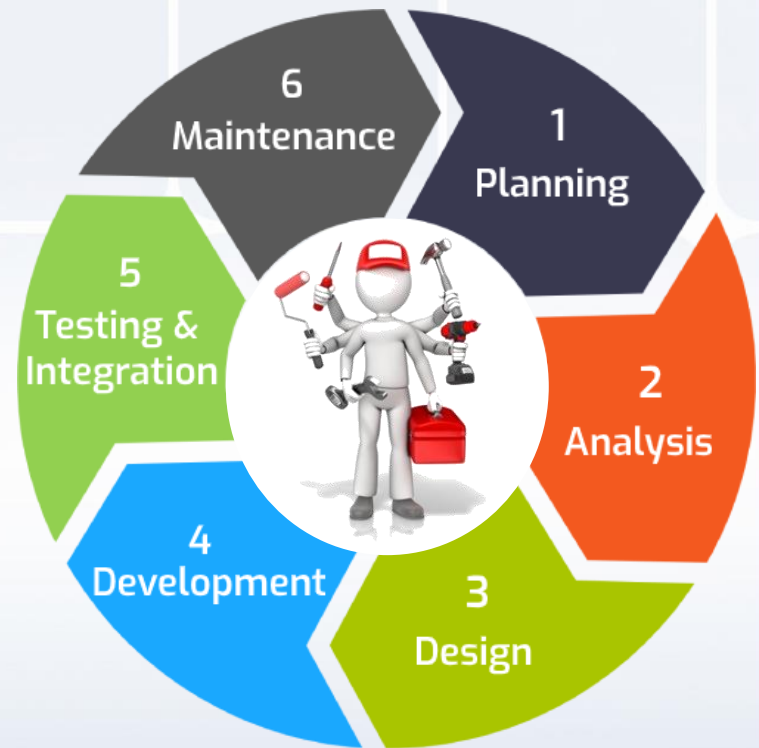
Tinjauan Umum

Pendekatan pengembangan teknologi

➤ *Classical approach*

VS

Structured approach



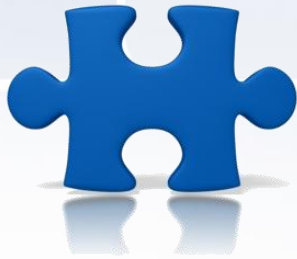
Tinjauan Umum

Pendekatan pengembangan teknologi

➤ *Piecemeal approach*

VS

System approach



Tinjauan Umum

Pendekatan pengembangan teknologi

➤ *Bottom-Up approach*

VS

Top-down approach



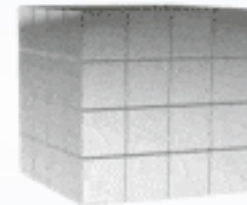
Tinjauan Umum

Pendekatan pengembangan teknologi

➤ *Total-system approach*

VS

Modular approach



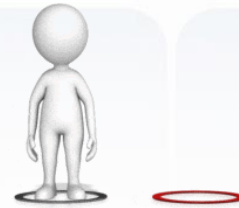
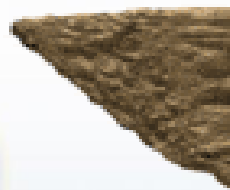
Tinjauan Umum

Pendekatan pengembangan teknologi

➤ *Great loop approach*

VS

Evolutionary approach



THANK YOU

Sampai jumpa di sesi berikutnya

