

Tugas Model Proses Pada Rekayasa Perangkat Lunak

Saya Memilih Menurut saya mana yang pantas menjadi urutan pertama adalah :

1. Linear process model / Waterfall

Kelebihan : cocok digunakan untuk produk software yg sudah jelas kebutuhannya diawal, shgga minim kesalahannya

Kekurangan : Customer harus sabar untuk menanti produk selesai, karena menyelesaikannya tahap per tahap tahap awal sampai tahap akhir.

2. Spiral model

Kelebihan : Lebih cocok untuk pengembang sistem dan perangkat lunak skala besar. Pemakai dpt mudah memahami terhadap resiko setiap tingkat evolusi karena perangkat lunak terus bekerja selama proses

Kekurangan : Butuh waktu lama untuk menerapkan paradigma ini menuju kepastian yg absolut dan memerlukan tenaga ahli untuk memperkirakan resiko supaya sukses

3. Incremental model

Kelebihan : Resiko yg rendah pd pengembangan sistem. Tahap awal adalah dasar dr pembuatan tahap berikutnya (scr berurutan). Memaksimalkan modal investasi konsumen

Kekurangan : Hanya cocok untuk proyek dg skala kecil. Penambahan staff dilakukan jika hasil incremental akan dikembangkan lbh lanjut.

4. RAD Model

Kelebihan : cocok untuk proyek yg memerlukan waktu singkat

Kekurangan : Membutuhkan orang banyak untuk menyelesaikan sebuah proyek berskala besar. Pengembang hrs mempunyai komitmen yg kuat untuk menyelesaikan sebuah software. Jika sistem tidak dibangun dg benar maka RAD akan bermasalah.