TUGAS 4

Software Process

Disusun untuk memenuhi Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak Yang di ampu oleh Bapak Teguh Pribadi, S.Pd.

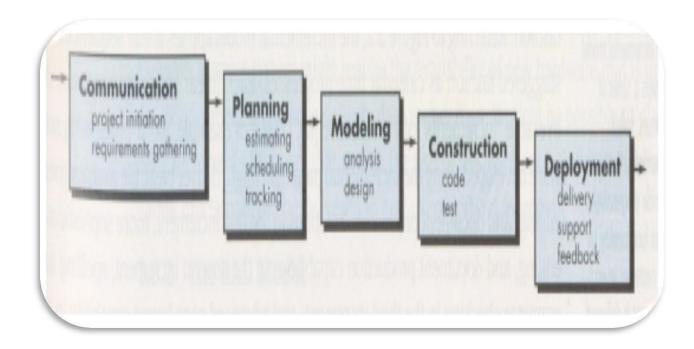
OLEH : Devi Marlina Safitri/1421024180 MI-7



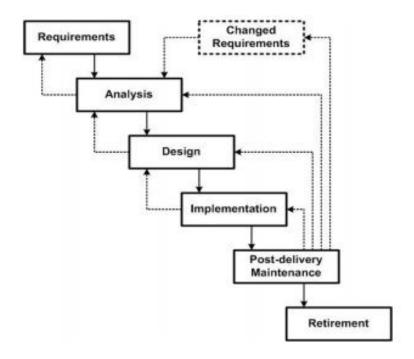
AKADEMI KOMUNITAS (Poltek) NEGERI BOJONEGORO JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA Oktober, 2015

Software Process

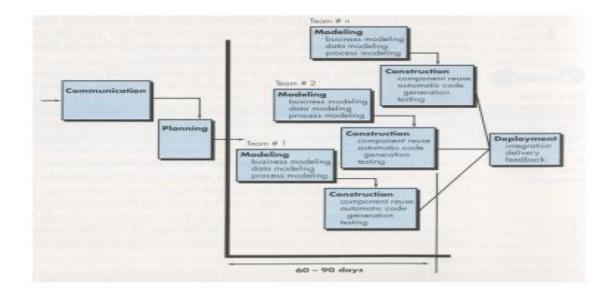
• Waterfall atau AIR terjun adalah model yang dikembangkan untuk pengembangan perangkat lunak, membuat perangkat lunak. model berkembang secara sistematis dari satu tahap ke tahap lain dalam mode seperti air terjun.



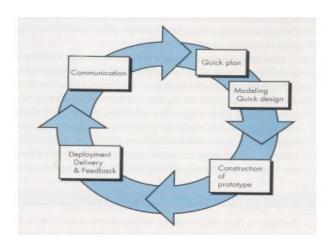
 Model Incremental. Model Incremental dalam rekayasa perangkat lunak, menerapkan rekayasa perangkat lunak perbagian, hingga menghasilkan perangkat lunak yang lengkap. Proses membangun berhenti jika produk telah mencapai seluruh fungsi yang diharapkan.



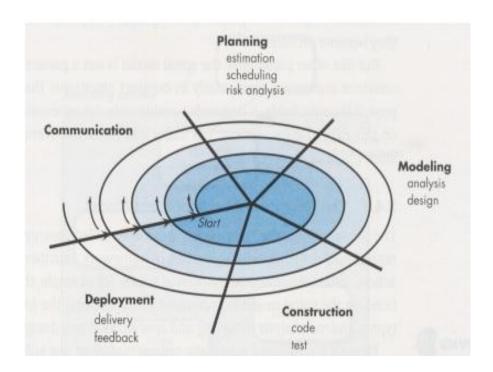
 Model RAD adalah adaptasi versi "kecepatantinggi" model waterfalldimana pembangunan cepat dicapai dengan menggunakan pendekatan konstruksi berbasis komponen. Jika persyaratan-persyaratan sistem dipahami dengan baik dan lingkup proyek dibatasi, proses RAD memudahkan tim pembangun sistem untuk membuat sistem yang berfungsi penuh dalam rentang waktu yang sangat singkat.



• Model Evolutionary Process. Model proses ini memberikan pendekatan pembangunan software dari perspektif alami yakni melalui evolusi seiring dengan berjalannya waktu. Hal ini didasari pada fakta bahwa kadang pada proses pembangunan software, persyaratan-persyaratan berubah sehingga batas waktu tidak dapat dicapai. Oleh karena itu, para software engineermemerlukan suatu life-cycleyang berkembang (evolve) seiring dengan berjalannya waktu. Proses model evolutionarybersifat iteratif sehingga software engineer mempunyai kesempatan untuk menghasilkan softwareyang lebih lengkap. Pendekatan yang dilakukan adalah dengan mengaplikasikan paradigma prototyping.



 Model Spiral. pada awalnya diusulkan oleh Boehm, adalah model proses perangkat lunak evolusioner yang merangkai sifat iteratif dari prototype dengan cara kontrol dan aspek sistematis model sequensial linier.



KELEMAHAN DAN KELEBIHAN

	or Menurut saya yo menjadi Urutan Pertama adalah,
	control equations and observed where
6-	Liniear Process model / Waterfall
	adalah model ya dikembangkan untuk pengembangan perangkat lunak manduat perangkat lunak.
	· Nelebilian: Cocok digunarian untuk produk software yg wodah jelas
	kebutuhannya di awal.
	· Kekurangan: Customer haros sabor menanti produk selesai, karena
1	menyelesaikannya tahap per tahap, tahap awal sampa tahap
	akher.
2.	Spiral Model
	adalah model proses perangkat lunak evolusioner yg merangkai strat interation
	dri prototype dengan cara kontrol dan aspek sistematis model squessol linear
	· Kelebihan : lebih cocok untuk pengembang sistem dan perangkat lunah
	skala besar. Pemakai dapat modals memahami terradap
	resiko setiap tingkat avolvsi karena perangkat lunak terus
	horace splane proces.
	· Kaleuranan: Buttil wakti lama untuk menerapkan paradyma mi menege
	kepastian yg absolut k memerlukan tenaga ahli untak
	memperkirakan resiko supaya sunses.

Incremental Model
merupakan rekayasa perangkat lunar pembagian, hingga menghasilkan perangkan
lunar yg lengrap. Proses membangur berhenti jika produk telah mencapai
selurah pangsi ya diharapkan
· Kelebihan : Resiko yg rendah pada pengembangan sistem Tahap awal
adalah dasar dari pembuatan tahap berikutnya (secara
beryrutan). Memaksimalkan model investasi konsumen
. Kekurangan: Hanya cocok untuk proyek dg skala kæcil. Penambahan
staff dilakukan jika hasil incremental akan di kembangk
lebih Langut
RAD model
adalah adaptasi versi " kecepatan - tinggi model waterfall dimana primana
ceput dicapai dengan menggunakan pendekatan Konfiliksi bendasis nampa
· Kelebihan · Cocok untuk proyeir yg memerlukan wakto singkat

• Kekurangan: Membutuhkan orang banyak untuk menyelesalkan
sebuah proyek berskala besor. Pengembang harus
mempunyai komilimen gg kuat untuk menyelesalkan
sebuah software. Jika. sistem tidak dibangun
dg benar maka kith akan bermasalah.

- Unier Proses Model (Waterfall)

Sebab, pada Model ini dilakukan secara berurutan namun butuh waktu dalam menyelesaikannya, dari segi kevangannya pun lebih.

Scuya tidak (Hurang) suka.

- RAD Model

Sebab pada Model ini dilakukan secara terpisah (per bogian)
namun butuh waktu ya sedikil (cepat). dari segi kevangan
pun kurang.

Dari kedua model diatas terguntung pada permintaan
ovstemer sendiri, karena jika membutuhkan waktu
ya capat saya lebih suka RAD model namun jika.
sedikut ada waktu lama saya lebih suka inier froses
Model (Waterfall)

Dari kedua model diatas tergantung pada permintaun austemer sendiri, karena jika membutuhkan wantu ya cepat saya lebih suka RAD model namun jika sedikut ada waktu lama saya lebih suka Linier Proses Model (Waterfall)

Contoh dalam kehidupan sehari-hari:

Ada Sebuah proyek ya akan dikerjakan dan teselesakan dalan waktu singkat, sehingga membutuhkan perenja ya lebih guna menyelesaikannya; hamun total gaji ya diterima lebih sedikut karena dibagi dengan semua pikerja.

Ada sebuah proyek ya akan dikerjakan don terselesailaan dalam waktu ya lama. Sohingga tidak butuh pekerja bisa diselesaikan perorangan, total gaji ya diterima pun perorangan dan lebih banyako karena diterima sendiri tidak di bagi dengan pekerja lain.