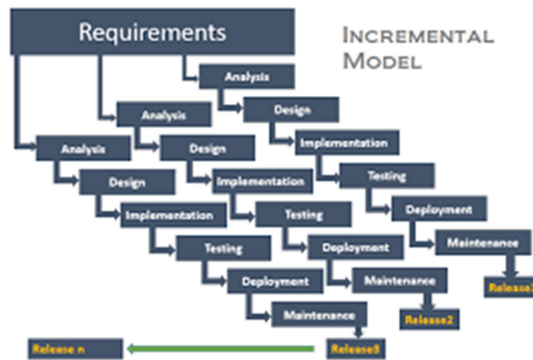


1. Incremental

- a. kebutuhan awal : Dapat dijelaskan
- b. kompleksitas : Sederhana
- c. waktu delivery : 1 - 3 bulan (tergantung klien)
- d. Jumlah Tim (SDM) : <12 (Bisa lebih jika ingin dikembangkan lebih jauh)
- e. keterampilan tim : Campuran (Fleksibilitas, Kreativitas, Produktivitas)
- f. klien terlibat langsung : Terlibat
- g. alur metodologi (gambar)



h. penjelasan

Incremental model adalah model pengembangan sistem pada software development berdasarkan requirement software yang dipecah menjadi beberapa fungsi atau bagian sehingga model pengembangannya secara bertahap. Dengan menggunakan incremental model dapat membantu kita untuk mengurangi biaya sebelum mencapai level dari initial productivity dan mempercepat proses dari pembuatan suatu fungsi sistem.

i. kelebihan

- Kesalahan / error mudah di-identifikasi
- Mudah melakukan testing dan debugging
- Fleksibel dan minim resiko
- Sistem cepat dirilis dengan kebutuhan inti

j. kekurangan

- Dibutuhkan perancangan yang baik
- Total biaya yang tinggi
- Antarmuka tiap modul harus didefinisikan dengan baik pada tiap increment

k. tahapan metode incremental

- **Requirement :**

Proses penentuan kebutuhan atau analisis kebutuhan.

- ***Design & Development :***

Proses penentuan desain fungsional dan pengembangan sistem.

- ***Testing :***

Proses pengujian fungsi utama dan tambahan dari sistem.

- ***Implementation :***

Proses implementasi dimana *coding* sistem dimulai.

1. kapan metode ini cocok digunakan

Model SDLC ini cocok digunakan jika :

- Kebutuhan sistem yang dibuat tinggi.
- Waktu yang diberikan panjang.
- Tim pengembang tidak begitu terlatih atau andal.
- *Client* membutuhkan sistem selesai dengan cepat.
- Terdapat kebutuhan yang bisa didahulukan dan kebutuhan lain dikesampingkan

Sumber literatur :

https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/523/jbptunikompp-gdl-annisapara-26125-7-unikom_a-i.pdf

<https://sis.binus.ac.id/2019/07/02/software-development-model-incremental-model/>

https://www.academia.edu/34511536/Model_Incremental_dalam_rekayasa_perangkat_lunak

<http://share.its.ac.id/blog/index.php?entryid=727>