Hadi Prasetyo  
hadipsy27@gmail.com

Soal

1. Sebutkan dan jelaskan core values dari XP yang kamu ketahui!

2. Jelaskan secara sederhana proses metode XP sesuai pemahamanmu!

3. Bagaimana karakter proyek yang cocok menggunakan metode XP? Jelaskan!

4. Jelaskan kelebihan dan kekurangan dari penerapan metode XP!

5. Berikan gambaran perbandingan anatra Kanban dengan XP dengan bahasamu sendiri!

Jawab

1. XP merupakan sebuah pendekatan atau pengembangan perangkat lunak yang coba menyederhanakan berbagai tahapan sehingga lebih adaptatif dan fleksibel. XP biasanya digunakan pada pengembangan yang sifatnya belum jelas dan sering berubah-ubah.
2. -> Planning : merupakan langkah awal dari pengembangan sistem, pada tahap ini dilakukan identifikasi masalah, analisa kebutuhan, sampai penetapan jadwal.

-> Design : pada tahap ini dilakukan pemodelan seperti pemodelan sistem, arsitektur sampai pemodelan basis data.

-> Coding : Kegiatan menerjemahkan analisa dan design model menjadi sebuah applikasi menggunakan bahasa pemograman.

-> Testing : Tahapan pengujian sistem yang telah dibuat supaya sistem tidak terdapat sebuah bug yang menggangu pengguna.

1. Karakter proyek yang cocok dengan metode XP adalah:

-> proyek yang membutuhkan perubahan cepat

-> proyek beresiko tinggi serta dengan tantangan yang berat

-> programmer yang jumlahnya tidak banyak

-> adanya permintaan langsung dari client

1. Kelebihan

-> meningkatnya kepuasan klient

-> pembuatan sistem lebih cepat

-> komunikasi yang baik antar klient dan pengembang atau antara tim itu sendiri

Kekurangan

-> permintaan klient yang kurang jelas dapat membuat tim pengembang harus siap melakukan perubahan dengan cepat

-> tidak bisa membuat code yang sifatnya komplek

-> sulit untuk membuat dokumentasi yang sifatnya formal

1. Scrum

-> lebih mengutamakan terorganisirnya tim

-> Sprint backlog yang tidak dapat diubah

-> terdapat peran serta tanggung jawab di dalam tim

XP

-> mengutamakan penyelesaian sebuah proyek

-> tim dapat menukarkan backlog

-> tidak ada peran secara baku, seorang anggota dapat mepunyai beberapa peran.