

Manajemen proyek pengembangan perangkat lunak suatu alternatif penerapan teori dalam praktek

Amin Kurniawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20441445&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Proyek pengembangan perangkat lunak memiliki karakteristik yang sedikit berbeda dengan proyek pengembangan lainnya seperti proyek pengembangan perumahan, jalan tol, gedung bertingkat dll. Pada proyek pengembangan perangkat lunak di awal proyek kedua belah pihak seringkali tidak mengetahui secara detail seperti apa perangkat lunak yang akan dikembangkan. Hal ini seringkali menimbulkan permasalahan-permasalahan pada saat pengembangan perangkat lunak. Permasalahan-permasalahan yang sering dijumpai dalam pengembangan perangkat lunak yang tidak dikelola dengan baik adalah sebagai berikut:

. Realisasi penggunaan biaya, waktu, dan sumber daya manusia yang jauh melebihi perencanaan semula;

. Produktifitas yang tidak sesuai dengan yang seharusnya;

. Kualitas yang tidak sesuai dengan kriteria yang ditentukan.

Referensi yang ada selama ini pada umumnya hanya membahas

bagaimana perangkat lunak dikembangkan dan sisi teknis rekayasa perangkat lunak (software engineering). Pada karya akhir ini pembahasan akan dilakukan dengan mencoba menjembatani antara teori-teori pengembangan perangkat lunak dan teori-teori manajemen proyek dengan melihat penerapan praktisnya pada suatu proyek pengembangan perangkat lunak.

Hasil pembahasan pada karya akhir ini adalah merupakan suatu alternatif

kerangka kerja yang dapat digunakan dalam melaksanakan proyek pengembangan perangkat lunak. Kerangka kerja yang dimaksud mencakup

. Kerangka kerja penyusunan jadwal, biaya dan sumber daya manusia untuk perencanaan pengembangan perangkat lunak;

. Kerangka kerja pelaksanaan pengembangan perangkat lunak, mencakup langkah-langkah survei, unsur-unsur desain dan prototipe dan penyusunan standar pengembangan perangkat lunak;

. Kerangka kerja pengendalian perangkat lunak berupa standarisasi sistem pelaporan.

