

Pengujian penerapan metodologi agile unified process dalam studi kasus pengembangan sistem informasi e-health berbasis web dengan menggunakan teknologi java

Adrianus Wisnu K., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=123007&lokasi=lokal>

Abstrak

Agile Unified Process (AUP) merupakan metodologi pengembangan perangkat lunak yang menggunakan teknik-teknik agile yang menerapkan konsep Rational Unified Process (RUP). Pusilkom sebagai sebuah unit yang berada di bawah naungan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia sedang mencari, merancang dan menerapkan suatu metodologi pengembangan perangkat lunak yang cocok dengan alur kerja Pusilkom demi tercapainya CMMI level 2, salah satunya dengan mengevaluasi penerapan metodologi AUP.

Laporan proyek mahasiswa ini merupakan hasil penelitian terhadap penerapan metodologi AUP (Agile Unified Process) pada suatu proyek simulasi sistem informasi e-health. Simulasi dilakukan untuk mendapatkan gambaran penerapan AUP di dunia nyata berdasarkan panduan buku AUP yang telah dirancang sedemikian rupa oleh Pusilkom. Laporan ini ditulis dan disusun berdasarkan teori, hasil, dan pengalaman tim penyusun selama 3 bulan melaksanakan proyek mahasiswa dengan topik Agile Unified Process Methodology Testing using Java Technology: e-Health Web Development. Laporan ini mencakup pendahuluan, landasan teori, tahapan pelaksanaan AUP yang terdiri atas inception, elaboration, construction dan transition, serta kesimpulan. Hasil dari proyek mahasiswa ini berupa kesimpulan dan masukan kepada Pusilkom terhadap penerapan AUP pada sistem informasi e-health. Kata Kunci: Agile Unified Process (AUP), metodologi pengembangan perangkat lunak, ehealth, proyek mahasiswa.