

IMPLEMENTASI METODOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK DALAM PEMBUATAN PERANGKAT LUNAK UNTUK PENGEMBANGAN BISNIS

Abraham Immanuel

Jurusan Informasi Teknologi,
Fakultas Teknik dan Desain,
Universitas Ciputra
Surabaya 60219, Jawa Timur,
Indonesia
E-mail:
abraham.gunawan@gmail.com

Tony Antonio

Rektor Universitas Ciputra
Surabaya 60219, Jawa Timur,
Indonesia
E-mail:
tony.antonio@ciputra.ac.id

Eric Pramono

Dosen Jurusan Informasi Teknologi,
Fakultas Teknik dan Desain,
Universitas Ciputra
Surabaya 60219, Jawa Timur,
Indonesia
E-mail:
epramono@ciputra.ac.id

Abstrak

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, semakin banyak organisasi maupun perusahaan yang mulai mengadopsi teknologi dalam proses bisnis sehari-hari. Salah satu bentuk adopsi teknologi yang paling umum adalah dengan merancang dan membangun sistem informasi yang dapat menggambarkan proses bisnis serta dapat memberikan informasi olahan yang mampu mendukung proses pengambilan keputusan.

Proses rekayasa perangkat lunak memiliki banyak faktor yang dapat mempengaruhi tingkat keberhasilannya, diantaranya adalah pemilihan metodologi, pemilihan teknologi, perencanaan dan pengaturan proyek, serta komposisi tim dan komunikasi dengan klien. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengimplementasikan teknologi dan metodologi rekayasa perangkat lunak dengan tujuan akhir untuk pengembangan bisnis di bidang rekayasa perangkat lunak. Metode yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini bersifat sistematis dan kualitatif, dengan menggunakan instrumen penelitian berupa hasil analisa dari tiga proyek rekayasa perangkat lunak yang telah diselesaikan.

Kata Kunci: *rekayasa perangkat lunak, teknologi, metodologi, perencanaan dan pengaturan proyek*