

ABSTRAK

PENGARUH TEKNOLOGI TERHADAP KOLABORASI TIM PENGEMBANG SOFTWARE UNTUK MENDUKUNG KESUKSESAN PROYEK

Oleh

RIEFAN AFRIENANDA RACHMAN

NIM : 1106130079

Software house yang merupakan perusahaan yang bergerak dalam usaha pengembangan *software*, mengalami kendala-kendala serupa dengan perusahaan-perusahaan pengembangan *software* yang lain. Salah satu masalah yang krusial dan memegang peranan penting adalah kolaborasi. Seiring dengan perkembangan, terciptalah *Distributed Software Development* (DSD), *software house* tidak lepas dari dampak DSD ini. DSD diterima dengan tangan terbuka, karena banyaknya manfaat yang diterima dari semua level perusahaan. DSD juga mengalami masalah-masalah karena bekerja pada zona-zona waktu, bahasa, dan budaya yang berbeda, yang menjadi dasar timbulnya masalah-masalah lain. Bermunculan sejalan dengan dorongan untuk menutupi kekurangan-kekurangan itu *Collaborative Development Environments* (CDE). CDE merupakan *environments* terbaru dan pengganti dari *integrated development environments*. Masing-masing CDE tidak mendukung semua tugas pengembangan perangkat lunak, sehingga masing-masing punya kelebihan dan kekurangan, atas dasar pertimbangan itu terlintasilah untuk membuat model teknologi yang divalidasi. Untuk sasarnya dipilih *software house*, atas dasar pertimbangan kuantitas *software* di Indonesia yang banyak. Sehingga dalam penelitian ini dibuatlah model teknologi yang divalidasi untuk *software house*.

Kata kunci: *software house*, *Distributed Software Development* (DSD), *Collaborative Development Environments* (CDE), *integrated development environments*