

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM E-APPLICATION PADA STUDIO HABITAT INDONESIA

Himawan Susetyo 1000871725

Rinaldi Aris Pramudya 1000872702

Kelas / Kelompok : 07PCT / 08

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem berbasis *e-application* pada Studio Habitat Indonesia dengan menyajikan informasi-informasi kegiatan perusahaan, pendaftaran sayembara, dan penjualan buku secara *online*. Pada saat ini media publikasi Studio habitat Indonesia masih menggunakan *blog* dengan *fitur* yang terbatas dan registrasi sayembara masih secara manual.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah studi kepustakaan, penelitian lapangan dan perancangan. Studi kepustakaan dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku referensi, artikel, dan karya tulis yang terkait dengan perancangan berbasis *e-application*. Penelitian lapangan dilakukan untuk memperoleh informasi di luar studi kepustakaan dengan cara mengadakan survey langsung ke perusahaan kemudian membagikan *kuisisioner* kepada pimpinan perusahaan mentor, staff dan peserta Studio Habitat Indonesia sebagai *responden*. Hal ini dilakukan untuk mengetahui masalah yang dihadapi oleh perusahaan dan menemukan solusi masalahnya. Sedangkan perancangan dilakukan dengan metode perancangan terstruktur mulai dari rancangan UML (seperti *usecase diagram*, *class diagram*, *statechart diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*), pengisian *database*, rancangan layar dan tampilan serta pengujian perancangan sistem yang dibutuhkan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem aplikasi berbasis *e-application* dapat diterapkan di Studio Habitat Indonesia dan dapat meningkatkan kinerja perusahaan khususnya dalam hal penyajian informasi, pendataan peserta serta penjualan buku desain secara *online*.

Kata kunci : *e-application*, pendaftaran sayembara, penjualan buku online.