

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB
PADA SMA NEGERI 61 JAKARTA**

Marcellia Femi Oktikawati (1000838564)
Victor Effendi (1000874582)
Irvan Prama Wijayanto (1000885301)
Kelas/Kelompok : 07 PCT / 04

Abstrak

Tujuan dari skripsi ini adalah menganalisis dan merancang aplikasi *e-learning* berbasis web pada SMA Negeri 61 Jakarta agar dapat membantu proses KBM (Kegiatan Belajar Mengajar), memfasilitasi guru dan siswa dalam hal komunikasi di luar jam pelajaran, membantu pencarian informasi tentang materi pelajaran, serta membantu dalam pendistribusian tugas dan materi kepada siswa. **Metode penelitian** yang dilakukan adalah dengan menggunakan metode analisis melalui studi kepustakaan, wawancara, survei, kuesioner dan metode perancangan dengan menggunakan perancangan struktur database, UML, tampilan layar, hierarki menu, dan spesifikasi proses. **Hasil yang dicapai** adalah tersedianya aplikasi yang mendukung kegiatan belajar mengajar serta komunikasi antara guru dengan siswa, baik di dalam maupun di luar jam pelajaran. **Simpulan** yang didapat dengan adanya aplikasi *e-learning* ini diharapkan dapat membantu proses belajar mengajar menjadi lebih baik dan menarik, serta menambah nilai tambah bagi SMA Negeri 61 di masa yang akan datang.

Kata Kunci :

E-learning, web, analisis, perancangan