

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2009/2010

**INTEGRASI APLIKASI TEKNOLOGI *E-MAIL* DENGAN *WEB*
UNTUK PERSETUJUAN PENGADAAN BARANG
PADA PT PRASADHA PAMUNAH LIMBAH INDUSTRI**

Hendra Kurniawan	1000839863
Hardi Chandra	1000842290
Belinda	1000843204

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis dan merancang sistem pengadaan barang dengan mengintegrasikan teknologi *e-mail* dan *web* pada proses persetujuan pengadaan barang PT Prasadha Pamunah Limbah Industri. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dengan observasi langsung pada sistem manual yang sudah berjalan, wawancara pada pihak-pihak perusahaan terkait, analisis permasalahan yang terjadi pada sistem dan mengidentifikasi persyaratan sistem serta menggunakan metode perancangan proses yang terdiri dari 3 perancangan, yaitu: perancangan *use case*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*, metode perancangan basis data *database life cycle* yang terdiri dari 3 tahapan, yaitu: perancangan basis data konseptual, logikal, dan fisik. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi sistem pengadaan barang dengan mengintegrasikan teknologi *e-mail* dan *web* untuk persetujuan pengadaan barangnya. Simpulan yang didapat adalah kebutuhan informasi yang diperlukan untuk proses pengadaan barang dapat dipenuhi dengan cepat dan akurat melalui sistem ini.

Kata kunci : *e-mail*, *web*, *database*, pengadaan barang