

Jurusan Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2009/2010

**PERENCANAAN IMPLEMENTASI SISTEM ERP BERBASIS SAP MODUL  
MATERIAL MANAGEMENT PADA PROSES PURCHASING LOKAL  
(MATERIAL) PT. KRAKATAU STEEL**

**Mudita Ferdiana 1000835543**  
**Sony Ignatius 1000869310**  
**Lucya Amanda 1000889035**

Abstrak

PT. Krakatau Steel yang bergerak dalam industri besi baja yang sebelumnya menggunakan sistem SAP R/2, saat ini melakukan implementasi sistem SAP R./3 modul *Material Management*. Sebelum melakukan implementasi sistem SAP R/3 dibutuhkan suatu perencanaan implementasi. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk menganalisa berbagai kebutuhan dalam perencanaan implementasi sistem SAP R/3 modul *Material Management* pada PT. Krakatau Steel. Dari hasil analisa kebutuhan perencanaan implementasi akan disusun suatu perencanaan implementasi yang mencakup persiapan proyek dan pemetaan proses bisnis.

Metode yang digunakan diantaranya, yaitu metode pengumpulan data Studi Kepustakaan, Wawancara dan Observasi untuk memperoleh informasi seputar kebutuhan perencanaan implementasi yang dilakukan, serta metode implementasi ASAP (*Accelerated SAP*) sebagai panduan dalam perencanaan implementasi. Penulis menyusun perencanaan implementasi berdasarkan dua tahapan awal dari metode ASAP yaitu *Project Preparation* dan *Business Blueprint*.

Hasil yang akan dicapai dari penelitian ini adalah suatu perencanaan implementasi yang mencakup persiapan proyek (*Project Preparation*) dan pemetaan proses bisnis (*Business Blueprint*) pada kegiatan *Purchasing Material* dengan lingkup pembelian dalam negeri (lokal).

Simpulan yang dapat diambil, yaitu pada persiapan proyek perlu diperhatikan aspek-aspek manajemen proyek seperti deskripsi proyek, ruang lingkup proyek, organisasi proyek, rencana tahapan implementasi, jadwal implementasi dan arsitektur teknologi informasi. Pada pemetaan proses bisnis harus didefinisikan secara jelas alur proses bisnis yang termasuk lingkup implementasi. Perubahan-perubahan sistem dan proses bisnis dari sistem lama (SAP R/2) ke sistem baru(SAP R/3) harus didasari atas manfaat yang jelas.

**Kata Kunci**

**Perencanaan Implementasi, SAP R/3, *Material Management*, *Project Preparation*, *Business Blueprint*.**