

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA
PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
PT. PERSADA INTI MINING**

Kevin Raditya Wardhana	1000865615
Wilson Chandra	1000866385
Heru Susanto	1000867740

Kelas : 07PCT

Abstrak

Tujuan dari skripsi ini adalah menganalisis sistem yang terdapat pada perusahaan PT. Persada Inti Mining kemudian merancang suatu basis data yang berguna bagi perusahaan agar dapat membantu perusahaan dalam menjalankan bisnisnya.

Metode Perancangan yang digunakan dalam menyusun skripsi ini mencakup metode pengumpulan data, analisis, dan perancangan. Pengumpulan data dilakukan untuk mencari kebutuhan sistem melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka. Analisis sistem yang sedang berjalan dilakukan dengan metode survey, analisis survey, identifikasi kebutuhan sistem dan informasi yang dibutuhkan, identifikasi batasan sistem yang ditetapkan pihak kampus dan pengumpulan kebutuhan sistem dan informasi dengan wawancara. Perancangan dilakukan dengan 3 tahap, yaitu : rancangan basis data konseptual (*conceptual database design*), rancangan basis data logikal (*logical database design*), dan rancangan basis data fisikal (*physical database design*, STD (*State Transition Diagram*, struktur database, dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Metode Perancangan digunakan dalam perancangan sistem sampai pada tahap implementasi.

Hasil yang dicapai pada skripsi ini adalah sebuah sistem basisdata yang membantu penjualan dan pembelian di perusahaan sekaligus membuat data dalam perusahaan terkomputerisasi.

Simpulan yang dapat diambil adalah sistem basis data ini dapat membantu perusahaan untuk melakukan transaksi penjualan dan pembelian.

Kata Kunci : Sistem, Perancangan, Database, Penjualan dan Pembelian