

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BASIS DATA PENGELOLAAN  
INVENTORY CPE (CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT) PADA  
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk.**

<b>Girisona Jayasantika</b>	<b>1000879356</b>
<b>Yuliarny Anugrah Dwiyantri</b>	<b>1000879362</b>
<b>Lutfhi Anandra</b>	<b>1000879375</b>

**Kelas / kelompok : 07PET / 07**

**Abstrak**

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi basis data berbasis web guna untuk mengelola inventory CPE pada PT. Telkom. Sistem basis data tersebut menyediakan data-data yang meliputi data inventory, customer, gudang, karyawan, supplier, beberapa transaksi (pengiriman, pengembalian, perpindahan, pemesanan). Metode penelitian yang digunakan untuk menganalisa kebutuhan sistem perusahaan yaitu teknik pengumpulan fakta (wawancara dan kuesioner), dan metode perancangan (perancangan basis data konseptual, perancangan basis data logikal, perancangan basis data fisik dan perancangan aplikasi). Hasil yang dicapai dari penelitian adalah rancangan basis data dan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk kegiatan pengelolaan inventory pada PT. Telkom. Simpulan yang didapat bahwa dengan adanya sistem basis data berbasis web ini dapat mempermudah proses pengelolaan inventory.

**Kata Kunci**

Basis data, Aplikasi berbasis web, Pengelolaan, Inventory