

# BINA NUSANTARA UNIVERSITY

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil Tahun 2008/2009

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA INVENTARIS DAN *MAINTENANCE* KOMPUTER PADA PT. ANGKASA PURA II (STUDI KASUS BAGIAN INFORMATIKA)

<b>Eka Mustika Sari</b>	<b>0900816114</b>
<b>Mekania Avitantri</b>	<b>0900810880</b>
<b>Ridha Zulhiyangkara</b>	<b>0900831115</b>

**Kelas/Kelompok : 07 POT / 2**

### **Abstrak**

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk merancang sistem basis data inventaris dan *maintenance* komputer yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan PT. Angkasa Pura II, serta membuat program aplikasi berdasarkan rancangan basis data yang telah dibuat, sehingga dapat membantu meningkatkan kinerja perusahaan.

Metodologi penelitian yang digunakan adalah metode penemuan fakta (*Fact-Finding*) yang dilakukan dengan observasi langsung ke lapangan (perusahaan bersangkutan) lalu dilanjutkan dengan studi kepustakaan (mempelajari buku teks yang bersangkutan), dan metode perancangan basis data dengan tiga konsep perancangan, yaitu perancangan konseptual, perancangan logikal, dan perancangan fisik serta merancang tampilan untuk membuat aplikasi.

Hasil yang dicapai adalah terbentuknya suatu sistem basis data dan aplikasi yang dapat meningkatkan kinerja perusahaan karena data tersimpan dengan teratur sehingga bisa dengan mudah didapatkan ketika dibutuhkan.

Simpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya perancangan basis data beserta dengan aplikasi yang berhubungan, dapat mempermudah perusahaan dalam mengatur data serta menghasilkan hasil kerja yang lebih baik .

### **Kata Kunci**

analisis, perancangan, sistem, basis data, inventaris, *maintenance*