

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

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

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BASIS DATA
PADA SISTEM OPERASIONAL KARYAWAN DAN AGEN
PT MEGA PROTEKSI

Brian Bagus Putra	1000836804
Deni Wijaya	1000870294
Randy Setiawan	1000870022
Kelas / Kelompok :	07PHT / 6

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis dan merancang aplikasi basisdata untuk sistem operasional PT Mega Proteksi agar memudahkan perusahaan untuk mencari, menyimpan dan mengelola data perusahaan serta adanya keamanan untuk data tersebut. **Metode penelitian** yang dipakai dalam perancangan dan pengembangan basisdata ini yaitu metode pengumpulan data (*fact finding*) dan metode *database lifecycle*. **Hasil yang dicapai** berupa rancangan konseptual, logikal, fisik, rancangan layar dan perancangan program aplikasi. Hasil rancangan aplikasi telah diimplementasikan ke dalam DBMS MySQL, dan telah dievaluasi. **Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan** bahwa sistem basisdata yang terkomputerisasi membuat data perusahaan tersimpan dengan baik, integritas data terjaga, aman dan mudah serta cepat diakses.

Kata Kunci :

Analisis, Perancangan, Aplikasi Database, Sistem, Sistem Operasional, Karyawan, Agen, PT Mega Proteksi.