

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA
KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA PT. GRAMABAZITA**

Emeralda 1000841565

Aditya Nugroho P 1000881051

Nur Hamdi 1000887931

Kelas/Kelompok: 07PCT / 05

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis dan merancang sistem basis data kepegawaian pada PT. Gramabazita serta merancang aplikasi berbasis *web* yang menghasilkan informasi semua data karyawan dan gaji yang diperoleh agar dapat melihat kinerja karyawan. Metodologi penelitian yang digunakan berdasarkan pada *The Database System Development Lifecircle* (DBLC). Penelitian dimulai dengan menganalisis kebutuhan informasi, perancangan basis data konseptual, logikal, dan fisik, memilih *DBMS* yang akan digunakan, dan implementasi. Penelitian telah menghasilkan rancangan basis data yang terdiri dari rancangan konseptual, logikal, dan fisik. Hasil rancangan telah diimplementasikan ke dalam *DBMS* yang telah dipilih yaitu MySQL. Dan hasil dievaluasi berkaitan dengan masalah *integrity*, *security*, *concurrency*, dan *recovery*. Hasil dari penelitian adalah sebuah sistem yang menyediakan semua informasi karyawan dan gaji yang diperoleh, sehingga mempermudah untuk memantau kinerja karyawan, selain itu data juga tersimpan dengan baik, integritas data terjaga, aman dan mudah diakses.

Kata kunci : *Database*, kepegawaian, MySQL