

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil Tahun 2009 / 2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA

PMO TIMESHEET DAN PMO LIBRARY

PADA PT PLN (Persero)

Raninta Mahardi 1000841691

Fahmi Adriansyah 1000857903

Astried Nirmala Safitri 1000885011

Kelas / Kelompok : 07PFT / 01

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem basis data *Program Management Office* (PMO) Timesheet dan PMO Library serta merancang aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi PT PLN (Persero). Metodologi yang digunakan untuk mengumpulkan informasi adalah dengan *fact-finding technique*, yaitu melakukan survei langsung ke perusahaan, melakukan wawancara pada pihak terkait, dan melakukan analisa terhadap prosedur dan dokumen perusahaan. Sedangkan untuk perancangan basis data menggunakan metodologi *database lifecycle*, yang terdiri dari 3 tahapan yaitu : konseptual, logikal, dan fisikal *database desain*. Dari penelitian yang dilakukan, dihasilkan rancangan basis data konseptual, logikal, dan fisikal untuk proses pengelolaan proyek. Dan terbentuknya suatu aplikasi yang dapat digunakan untuk meningkatkan kinerja perusahaan karena data tersimpan dengan teratur sehingga bisa diakses dengan mudah. Kesimpulan dari penelitian ini adalah membantu perusahaan dalam pengelolaan proyek-proyek yang sedang berjalan beserta dokumen-dokumen proyek untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh PT PLN (Persero) sehingga proyek-proyek yang ada dapat terorganisasi dengan baik.

Kata Kunci

Basis data, fact-finding technique, database lifecycle, Program Management Office.