

BINUS UNIVERSITY

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

PENGEMBANGAN *DATABASE* PADA BINA NUSANTARA UNIVERSITY STUDI KASUS *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING EDUCATION LECTURER ADMINISTRATION*

Irfan Santoso	0900791446
Kurniawan	0900793382
Sisca Stefany	0900797600

Tujuan penelitian ini adalah merancang *database* untuk Sistem Informasi Dukungan Administrasi pada divisi sumber daya manusia BINUS University yang terintegrasi dengan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP). Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah bagian layanan sumber daya manusia dalam bidang pendidikan yaitu dosen dan divisi yang terkait adalah *Lecturer Resource Center* (LRC) BINUS University. Penulis menggunakan metode penelitian yang terdiri atas dua jenis yaitu analisis dan perancangan. Penulis melakukan analisis dengan melakukan observasi untuk memperoleh keterangan secara rinci mengenai proses bisnis serta sistem yang sedang berjalan, lalu melakukan perancangan *database* dengan menggunakan permodelan konseptual, logikal, dan fisikal sebagai solusi yang diusulkan. Penggambaran hasil analisis dari prosedur yang berjalan yaitu menggunakan bagan alir (*flowchart*). Penelitian menghasilkan *database* untuk dukungan sistem informasi *Lecturer Administration* berbasis *desktop application* dengan menggunakan permodelan *database semantic object model*. Sistem yang dibangun telah memiliki interkoneksi dengan setiap unit yaitu S1 dan S2 pada BINUS University, serta BINUS International. Penulis juga melakukan beberapa perubahan *database* untuk mengintegrasikan data pada sistem *Lecturer Administration*. Simpulan dari penelitian ini adalah rancangan *database* pada Sistem Informasi Dukungan Administrasi BINUS University telah dibangun dengan baik untuk pembuatan sistem informasi berbasis *Enterprise Resource Planning Education*.

Kata Kunci:

Database, Lecturer Administration, dan Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Education