

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2009 / 2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK
MENDUKUNG E-EDUCATION PADA SMA AL KAMAL JAKARTA**

MUHAMMAD REZA VALUFI	1000883675
HUSEIN HUMAIDI	1000885516
INDRA NURBIANTORO	1000885604

Kelas / Kelompok : 08PCT / 02

Abstrak

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah Merancang suatu aplikasi *E-Education* yang meliputi basis data kepegawaian, basis data kesiswaan dan basis data pendukung pembelajaran. Metodologi yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah metode pengumpulan data, metode analisa dan metode perancangan. Untuk metode pengumpulan data ini kami lakukan dengan metode wawancara, kuesioner dan menggunakan referensi pustaka untuk melengkapi informasi yang dibutuhkan. Metode analisa kami kerjakan dengan cara melakukan analisa terhadap *user* yang akan menggunakan aplikasi yang kami buat. Sedangkan pada metode perancangan yang digunakan adalah metode perancangan basis data dengan melakukan proses perancangan database dan aplikasi. Hasil dari perancangan ini dimanfaatkan untuk pengaksesan yang mudah dalam pencarian data dan informasi. Kesimpulan yang didapat adalah bahwa basis data *E-Education System* memiliki sifat aksesibilitas dan integritas yang tinggi. Basis data yang dirancang dapat digunakan untuk mengatasi masalah dan memenuhi kebutuhan informasi para pengambil keputusan di SMA Al-Kamal Jakarta. Penulis juga berharap agar rancangan basis data *E-Education System* ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan memperluas ruang lingkup perancangan sehingga mencakup seluruh sistem sekolah dan melakukan pengembangan hingga ke tahap selanjutnya.

Kata kunci : analisis, perancangan basis data, dan *e-education*.