

Fakultas Ilmu Komputer  
Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil Tahun 2009 / 2010

**ANALISA DAN PERANCANGAN  
APLIKASI BASIS DATA *E-SCHOOLING*  
PADA SMKN 7 GRAFIKA JAKARTA**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>AJI PAMUNGKAS</b> | <b>0900813264</b> |
| <b>AJI SUAMBOGO</b>  | <b>1000887010</b> |
| <b>ARIEF HIDAYAT</b> | <b>1000888890</b> |

**Abstrak**

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah Merancang suatu aplikasi e-schooling 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. Simpulan yang didapat adalah bahwa basis data *E-Schooling 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 SMKN 7 Grafika Jakarta. Penulis juga berharap agar rancangan basis data *E-Schooling 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 :** analisa, perancangan, aplikasi, data, basis data, *e-schooling*.