

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT AJAR BERBASIS
MULTIMEDIA PADA SHINING PRESCHOOL AND KINDERGARTEN**

Dimas Theodorus 1000853672

Sardi 1000855500

Alfred 1000860936

Kelas / Kelompok : 07PBT / 8

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah menganalisa dan merancang perangkat ajar yang sesuai dengan *user requirement* dan membuat perangkat ajar yang berbeda dengan perangkat ajar yang telah ada di Shining Preschool and Kindergarten. Metode penelitian yang digunakan dalam membuat perangkat ajar ini adalah metode analisis dan metode perancangan. Dalam metode analisis kami membuat kuisioner untuk para guru serta orangtua siswa dan melakukan wawancara kepada kepala sekolah, untuk mendapatkan data yang sesuai dengan kebutuhan. Sedangkan dalam perancangan dilakukan pembuatan struktur menu berupa perancangan hierarki menu, perancangan layar, pembuatan STD, perancangan database, dan perancangan ERD.

Hasil yang dicapai adalah suatu perangkat ajar yang sesuai dengan *user requirement*. Perangkat ajar berbasis multimedia ini didukung dengan elemen-elemen multimedia sehingga memberikan tampilan yang lebih menarik dan interaktif.

Simpulan yang dapat diambil adalah dengan adanya perangkat ajar untuk Shining Preschool and Kindergarten berbasis multimedia ini maka orangtua dan guru bisa menyampaikan materi dengan lebih menarik dan menyenangkan.

Kata kunci : Perangkat ajar, multimedia, analisa