

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA MANAJEMEN
PEMBELAJARAN BERBASIS WEB PADA SD TARSISIUS II**

Irsan Timothy 1100001004
Arfin 1100001515

Kelas / Kelompok : 07PFT / 04

Abstrak

Di SD Tarsisius II dibutuhkan sebuah aplikasi sistem basis data yang dapat menunjang kinerja sekolah sehingga dapat menghadapi perkembangan teknologi yang cepat. Tujuan dari penelitian ini untuk merancang database untuk manajemen pembelajaran pada SD Tarsisius II sebagai sarana pembelajaran tambahan untuk siswa, tempat diskusi baik sesama maupun antara guru dan siswa serta memudahkan guru dan siswa untuk melihat RPP dan silabus untuk setiap mata pelajaran. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi lapangan, pustaka, analisis dan perancangan database, dalam perancangan database, digunakan rancangan konseptual, logikal, dan fisikal. Berdasarkan penelitian ini dapat dihasilkan suatu rancangan sistem basis data yang diimplementasikan dengan aplikasi *PHP* dan *MySQL 5.0.51b* yang datanya sudah terintegrasi dan dapat menyajikan informasi dengan cepat kepada guru dan siswa. Simpulan dari hasil penelitian ini adalah sistem yang baru dapat membantu siswa dan guru untuk melihat informasi yang dibutuhkan secara online, materi tambahan mudah didapat, guru dan murid dapat berdiskusi di luar jam pelajaran.

Kata Kunci :

Analisis, Perancangan, Manajemen, *Web*, *Database*, *PHP*