

STMIK GI MDP

Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2012

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA PATRA MANDIRI 1 PLAJU

Muhammad Ade Azwar 2007240158
Muhammad Sulaiman 2007240161

Abstrak

Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis dan merancang sistem yang menangani masalah pada bagian akademik SMA Patra Mandiri 1, dimana analisis dan perancangan ini dapat menyelesaikan kesulitan kesulitan seperti dalam pencarian data, penyampaian informasi dan kegiatan – kegiatan akademik sekolah.

Metode yang digunakan dalam penulisan laporan ini adalah metode *Rational Unifed Process* (RUP), dengan melakukan *fase inception*, *fase elaboration*, *fase construction*, dan *fase transition*, selain itu juga melakukan wawancara dan observasi serta pengumpulan data-data untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Identifikasi masalah ditunjukkan dengan pembuatan kerangka PIECES, kebutuhan *user* digambarkan dengan *use case* diagram dan glosarium *use case*. Metode perancangan proses dengan menggambarkan Diagram *Sequenced* dan Diagram *Activity*, rancangan antarmuka program sebagai penghubung antara user dengan database.

Hasil analisis ini diharapkan mampu membantu dalam pengolahan data - data akademik dan terdapat pembagian hak akses sehingga keamanan data lebih terjamin.

Kata kunci :Sistem Informasi Akademik *Rational Unifed Process* (RUP)