# ABSTRAK

**Yogie Prawirakusumah**, 2012. Sistem Informasi Pengolahan Data Akademik Siswa di SDN Utama Mandiri I Cimahi Berbasis SMS *Gateway*. Dosen Pembimbing : **Herwan Suwandi, S.Pd., M.Kom.**

SDN Utama Mandiri I Cimahi adalah salah satu lembaga pendidikan yang sistem dan pengolahan datanya belum terkomputerisasi yaitu masih ditulis dalam lembaran kertas. Sistem akademik yang sedang berjalan saat ini masih sering terjadi kesalahan seperti penginputan pendaftaran, data siswa, data guru dan data penilaian, bahkan sering kehilangan data dikarenakan kertas laporan terlalu banyak yang menumpuk. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi untuk menangani masalah – masalah tersebut. Untuk Membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Akademik Siswa di SDN Utama Mandiri I Cimahi berbasis sms *gateway* agar mempermudah dalam pengolahan data.

Metode penelitian yang penulis buat dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur dimana struktur dapat menentukan perintah alat-alat yang digunakan. Dalam pendekatan analisis dan pemogramannya, metode pendekatan terstruktur menggunakan *flowmap*, diagram konteks, *data flow diagram* (DFD), kamus data, normalisasi, *entity relation diagram* (ERD) dan rancangan input/outputnya. Program ini dirancang dengan menggunakan perangkat lunak Dreamweaver dan database yang digunakan untuk membantu program ini adalah MySQL.

Sistem Informasi Akademik yang telah dibuat sudah terkomputerisasi, sehingga sangat diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data-data akademik yang ada di SDN Utama Mandiri I Cimahi sehingga lebih efektif dan efisien karena penyimpanan data sudah dalam bentuk database.

**Kata Kunci** : Akademik, Prototype, Sms *gateway*