ABSTRAK

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS SMS *GATEWAY* DI SMP AL-HADI KOTA BANDUNG

SMP Al-Hadi adalah salah satu lembaga pendidikan yang pengolahan data akademiknya masih menggunakan cara manual yaitu dengan pencatatan pada lembaran kertas. Penggunan cara manual mengakibatkan seringnya terjadi kesalahan pada saat penginputan data seperti data pendaftaran, data siswa, data guru, pembagian kelas, penjadwalan dan data nilai. Penggunaan lembaran kertas pada proses pengolahan data mengakibatkan sering terjadi kehilangan ataupun kerusakan data karena penumpukan data. Pada saat melakukan pemberian informasi akademik pada siswa masih dengan cara menempel pada papan pengumuman sehingga tidak efisien karena tidak bisa di akses kapan saja dan dimana saja. Membangun Sistem Informasi Akademik di SMP Al-Hadi Kota Bandung berbasis *sms gateway* ini agar dapat mempermudah dalam pengolahan data.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dan action. Teknik pengumpulan data yang diperlukan untuk memecahkan masalah yang terdapat pada SMP Al-Hadi Kota Bandung yaitu dengan cara melakukan observasi dan wawancara. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Prototype* dengan menggunakan alat bantu perancangan dan analisis berupa Flowmap, Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), Kamus Data. Perangkat lunak yang digunakan yaitu NetBeans IDE 7.0 dan MySQL.

Dibangunnya sistem informasi akademik ini diharapkan dapat membantu mempermudah dalam pengolahan data–data akademik agar lebih efektif dan efisien serta mengurangi kesalahan dalam penginputan data. Dengan dibangunnya sistem informasi akademik berbasis SMS gateway pada SMP Al-Hadi Kota Bandung ini dapat mempermudah para siswa dalam hal pengaksesan informasi akademik sehingga dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Akademik, *SMS Gateway*.