ABSTRAK

SMA Muhammadiyah 1 Bandung merupakan lembaga yang bergerak di bidang pendidikan. Akan tetapi, SMA Muhammadiyah 1 Bandung belum memiliki sistem informasi berbasis web yang dapat memberikan informasi – informasi secara umum mengenai sekolah tersebut. Serta belum adanya fasilitas media lain untuk melakukan pendaftaran siswa baru maupun mendapatkan informasi jadwal pelajaran, siswa harus datang langsung ke sekolah. Serta dalam mendapatkan informasi mengenai nilai akhir, siswa hanya dapat mengetahuinya pada saat pembagian buku raport yang di bagikan setiap akhir semester. Peneitian yang dilakukan bertujuan untuk membangun sistem informasi akademik berbasis website yang membantu dalam pengolahan serta penyajian informasi khususnya mengenai pendaftaran, penjadwalan dan data nilai raport.

Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah waterfall. Untuk perancangan proses digunakan Flowmap, Diagram Kontek, Data Flow Diagram dan Kamus Data. Pada perancangan basis data, diawali dengan Normalisasi, Entity Relational Diagram dan Tabel Relasi. Sementara untuk perancangan program penulis menggunakan bahasa PHP dan MySQL. Perancangan sistem ini diharapkan bisa mengatasi permasalahan yang ada sehingga dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis website dapat membuat proses pendaftaran siswa baru, penjadwalan dan pengolahan data nilai menjadi lebih efektif.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Informasi akademik, waterfall*