

ABSTRAK

SMA Negeri 1 Batu Ampar berdiri sejak 15 Agustus 2005. Sekolah ini pertama kali menumpang di SMP Negeri 1 Batu Ampar. Pada Januari 2007 SMA Negeri 1 Batu Ampar sudah memiliki bangunan sendiri dengan lahan seluas 21.042 m². Hingga sekarang SMA Negeri 1 Batu Ampar memiliki 350 siswa yang berasal dari kecamatan Batu Ampar, Jorong bahkan dari Pelaihari. Namun disamping fasilitas yang lengkap dan lahan yang luas, SMAN 1 Batu Ampar masih memiliki kelemahan yang cukup kompleks dalam pengelolaan data, kondisi ini tentu akan dapat memperlambat dan menghambat informasi-informasi data.

Penelitian ini menggunakan metode waterfall yang memiliki langkah – langkah yaitu *Requirements analysis and definition, System and software design, Implementation and unit testing, Integration and system testing, Operation and maintenance*

Berdasarkan analisa data yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa Sistem Informasi Akademik Pada SMAN 1 Batu Ampar dapat memberikan solusi yang lebih cepat dalam pengolahan data, dan pencarian data serta laporan guru, siswa, nilai siswa lebih efektif dan efisien karena sudah tersimpan dalam database sehingga Sistem Informasi Akademik ini dapat mempermudah memberikan informasi dan laporan yang cepat kepada pihak sekolah yang membutuhkan.

Kata Kunci : Akademik, Waterfall, MySQL, SMAN 1 Batu Ampar