ABSTRAK

SMA Sumatra 40 merupakan sebuah lembaga pendidikan formal yang sederajat dengan sekolah menengah umum. Berdasarkan hasil penelitian, bahwa sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada SMA Sumatra 40 masih menggunakan aplikasi *Microsoft office* pada pengolahan data siswa, guru, pembagian kelas, absensi siswa, jadwal pelajara, nilai siswa dan raport sehingga kurang efektif dan efisien karena belum adanya media penyimpanan yang lebih terintegrasi dan akan terjadinya kerangkapan data. Pada SMA Sumatra 40 kurangnya pertemuan wali siswa dengan pihak sekolak dalam mengawasi perkembangan siswa dan masih kurangnya penyampaian informasi akademik kepada siswa.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *prototype* yang sekaligus menjadi metode pengembangan sistem, apabila pada tahap yang sedang berjalan terdapat kekurangan pada tahap sebelumnya dapat dilakukan penambahan atau perbaikan langsung tanpa harus menyelesaikan tahap akhir terlebih dahulu. Adapun perangkat lunak untuk perancangan dan implementasi program menggunakan xampp sebagai *webserver,* MySQL sebagai database dan *Adobe Dreamweaver CS 5* sebagai *editor* penulisan file-file *PHP* dan *HTML.*

Dengan adanya Sistem informasi akademik berbasis *web* yang dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan, pengarsipan, penyampaian informasi kepada siswa data nilai raport dan pengolahan data absensi siswa serta memiliki media penyimpanan yang lebih terintegrasi, dan media alternatif selain itu dapat menjadi media interaktif dan media alternatif dalam penyajian informasi akademik secara online antara siswa, guru serta pihak orang tua dengan sekolah.

Kata kunci: Akademik, Sistem Informasi Akademik berbasis Web, Sistem Informasi Akademik