

## **ABSTRAK**

### **Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akademik (Studi Kasus SMP Negeri 1 IV Koto)**

**Oleh: Arifin Satar**

Perkembangan teknologi telah membawa perubahan dalam berbagai bidang kehidupan manusia. Perkembangan teknologi inilah yang memberikan dampak yang beragam ke berbagai macam ranah kehidupan termasuk dalam ranah pendidikan. Tidak terkecuali terhadap sistem informasi akademik di SMP Negeri 1 IV Koto.

Setelah melakukan penelitian dan wawancara dengan guru tentang sistem informasi yang sedang berjalan di sekolah tersebut. Dapat diketahui bahwa saat ini di SMP Negeri 1 IV Koto dalam melakukan pengolahan data guru, staff, siswa dan nilai akademik masih menggunakan cara manual sehingga prosesnya akan memakan waktu yang lama. Untuk mengatasi hal itu maka dibangunlah sebuah aplikasi sistem informasi akademik SMP Negeri 1 IV Koto.

Dalam perancangan sistem informasi akademik ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework Codeigniter, software development code generator* atau *editor*-nya menggunakan Sublime Text 3, MySQL sebagai perancangan *database*, serta Xampp-win 32-1.6.8 untuk koneksinya. Tugas akhir ini akan menghasilkan suatu aplikasi sistem informasi yang memberikan fasilitas informasi kepada pihak sekolah dalam hal mengelola informasi mulai dari data guru, staf, siswa dan nilai akademik siswa sampai menjadi rapor.