

ABSTRAK

Aplikasi Akademik merupakan suatu aplikasi yang memberikan layanan informasi yang berupa data akademik. Keberadaan aplikasi ini penting. Dalam hal ini, penyusunan aplikasi berpusat pada Sekolah Menengah Atas dengan tujuan untuk memudahkan dalam hal pengolahan data akademik seperti data siswa, wali kelas, kelas, orang tua, nilai, dan presensi.

Adapun pendekatan yang digunakan dalam penyusunan adalah pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti *flowmap*, diagram konteks, dan *Data Flow Diagram* (DFD). Dan model pengembangan yang digunakan adalah model *Waterfall*. Dimana model *Waterfall* merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji sistem, penerapan dan pemeliharaan. Model ini menawarkan cara pembuatan perangkat lunak secara lebih nyata.

Dengan diterapkannya perancangan aplikasi akademik pada Sekolah Menengah Atas berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php,dan html serta database MySql, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data akademik, tanpa harus terjadi kesalahan dalam mengelola data tersebut dan kecepatan waktu penyampaian laporan pendidikan karena bisa diakses dari manapaun dan kapan pun. Sehingga sekolah atau instansi tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

Kata Kunci:Perancangan, Aplikasi, Akademik