ABSTRAK

Dalam lingkungan lembaga pendidikan, Sistem informasi adalah alat bantu yang mutlak diperlukan. Tidak terbayang bagaimana sebuah lembaga pendidikan dapat tumbuh dan berkembang tanpa adanya Sistem informasi yang terkomputerisasi. Penerapan Sistem Informasi menjadi kebutuhan yang mutlak dan dapat memberikan keunggulan kompetitif, sehingga menjadi periotas tertinggi.

Adapun tujuan penelitian yang penulis lakukan dalam skripsi ini yaitu untuk membangun suatu perangkat lunak yang dapat mendukung sistem informasi kegiatan akademik SMAN 1 Darmaraja. Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan yaitu Metode waterfall, sedangkan metode analisis sistem yang penulis gunakan yaitu dengan menggunakan alat bantu yang terdiri dari Flowmap, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD). Adapun metode pengumpulan data yang penulis lakukan dalam skripsi ini dengan Observasi, Wawancara dan Dokumentasi. Dan untuk membangun perangkat lunak tersebut penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dengan menggunakan Database Microsoft Acces 2003.

Perangkat lunak pendukung sistem informasi akademik SMAN 1 Darmaraja ini dibangun untuk alat informasi yang efisien dan ramah lingkungan, dan memudahkan dalam penginputan dan pencarian data mahasiswa, data guru, data mata pelajaran.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penelitian, Metode, Perangkat lunak