ABSTRAK

Dunia Bisnis tumbuh seiring dengan kemajuan di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi, demikian pula halnya di Indonesia, seperti makin meluasnya penggunaan aplikasi teknologi komputer, hal itu membawa dampak yang besar terhadap teknologi informasi. Hal ini ditandai dengan semakin banyaknya peralatan yang serba canggih dan praktis baik untuk pemecahan masalah manajemen perusahaan maupun dalam pemecahan sehari-hari. Dengan adanya sistem informasi, akan sangat membantu dalam pemecahan masalah terutama dalam hal ketika kita membutuhkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Madrasah Aliyah KH. Hasan Arief merupakan salah satu lembaga yang bergerak dibidang pendidikan yang telah memakai sistem informasi berupa pemakaian perangkat komputer yang didalamnya menjalankan aktivitas kerjanya, tetapi dalam hal ini masih belum menyeluruh dalam penggunaannya, hanya dalam hal kecil saja seperti pembuatan surat-surat atau laporan. Data tentang proses akademik siswa masih dalam bentuk dokumen dan arsip. Sehingga pengolahan data tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu, diperlukan suatu program aplikasi yang khusus menangani seputar Sistem Informasi Akademik pada Madrasah Aliyah KH. Hasan Arief di Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut.

Untuk mencapai tujuan tersebut, maka penelitian ini terdiri dari tahap analisis sistem dengan menggunakan metode pendekatan sistem terstruktur menggunakan *Flowmap, Diagram Konteks, Data Flow Diagram,* kamus Data, Normalisasi, Tabel Relasi dan *Entity Relational Diagram.* Sedangkan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Akedmik ini menggunakan bahasa pemograman Microsoft Visual Basic 6.0 dengan Database Microsoft SQL Server 2005 dan pengembangan sistem informasi menggunakan metode *prototype.*

Adapun hasil akhir dari penelitian ini yakni sistem informasi yang berjalan masih kurang efektif dan efisien, yang kemudian dianalisis dan dirancang menjadi sebuah sistem informasi yang dapat mendukung perkembangan teknologi informasi yang diharapkan dapat mencapai kinerja yang diinginkan. Sistem tersebut diusulkan agar dapat menangani kendala yang ada pada sistem yang berjalan sebelumnya.
Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft SQL Server 2005