ABSTRAK

SMA Pasundan 3 Bandung adalah sebuah sekolah tingkat menengah atas swasta yang terletak di Jl. Kebonjati No.31 Bandung. Untuk melaksanakan kegiatan laporan Penerimaan siswa baru (PSB), Registrasi/Daftar ulang, Penjurusan (IPA, IPS), Penjadwalan dan Penilaiian yang masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi, sehingga dalam laporan Penerimaan siswa baru (PSB), Registrasi/Daftar ulang, Penjurusan (IPA, IPS), Penjadwalan dan Penilaiian kurang efektif dan efisien.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi akademik ini adalah metodologi *Prototype* yang meliputi identifikasi kebutuhan pemakai, pembuatan prototype, pengujian prototype, perbaikan prototype dan pengembangan versi produksi yang diharapkan dapat membantu dalam perancangan sitem ini. Untuk metode desain penelitian dengan menggunakan metode deskriftif, sedangkan metode pengumpulan data menggunakan metode observasi dan wawancara. Alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (*FlowMap*), diagram konteks, dan *Data Flow Diagram (DFD)*, serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, normalisasi, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Adapun perangkat lunak untuk perancangan dan implementasi program menggunakan MySQL *Server* 2005 sebagai *server* dan database. Kemudian *Visual Basic* sebagai bahasa pemograman yang digunakan untuk membuat program sistem informasi akademik ini.

Hasil penelitian menunjukan bahwa perancangan sistem informasi akademik di SMA Pasundan 3 Bandung ini dapat membantu bagian kurikulum, wali kelas dan tata usaha dalam mengolah data Penerimaan siswa baru (PSB), Registrasi/Daftar ulang, Penjurusan (IPA, IPS), Penjadwalan dan Penilaiian. Mengadakan pengujian terhadap sistem aplikasi dengan menggunakan metode *Blackbox*. Tahap akhir adalah mengimplementasikan sistem informasi akademik ini yang meliputi implementasi perangkat lunak, perangkat keras, dan basis data antarmuka dari aplikasi yang dihasilkan.

Kata kunci : Akademik, Sistem informasi, SMA Pasundan 3