ABSTRAK

Pengolahan data akademik merupakan suatu kegiatan utama yang ada dalam Sistem Informasi Akademik SMK PASUNDAN 2 BANDUNG. Permasalahan yang terjadi diantaranya pendataan siswa yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan lembaran kertas dan arsip, pengolahan nilai siswa pada saat ini masih tergantung pada tulisan tangan, sulitnya pencarian data akademik dan pembuatan laporan karena belum adanya data yang terkomputerisasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan perancangan Sistem Informasi Akademik pada SMK PASUNDAN 2 BANDUNG, untuk diimplementasikan serta diuji disekolah tersebut.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian tindakan untuk mempelajari situasi yang ada saat ini agar bisa diperbaiki. Sedangkan sumber penelitian dengan metode pengumpulan data primer yang dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan pengumpulan data sekunder yaitu studi dokumentasi . Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini menggunakan teknik *prototype.* Adapun alat pemodelan perancangan sistem dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur dengan menggunakan alat bantu diantaranya alir dokumen (*flowmap),* diagram konteks, DFD *(Data Flow Diagram),* kamus data, normalisasi, relasi tabel, dan ERD *(Entity Relationship Diagram).* Software yang digunakan adalah Java dengan menggunakan database MySQL server.

Sistem informasi Akademik yang dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan pengarsipan data akademik seperti data siswa, data guru, data mata pelajaran, jadwal pelajaran, absensi siswa, dan raport sementara. Hasil yang diperoleh dalam penelitian, terbuatnya Sistem Informasi Akademik SMK PASUNDAN 2 BANDUNG.

Kata kunci : *SMK PASUNDAN 2 BANDUNG, Metode Prototype, Sistem informasi Akademik.*