ABSTRAK

Setiap instansi baik itu instansi besar, menengah ataupun instansi kecil membutuhkan pengolahan data yang baik, sehingga kinerja suatu instansi dalam hal pelayanan dapat ditingkatkan. Pengolahan data yang baik pada suatu instansi menimbulkan image yang baik pada instansi tersebut, selain itu pengolahan data yang baik dapat mengurangi biaya operasional dan memudahkan dalam pengerjaan suatu tugas. Untuk meningkatkan kinerja dalam hal pelayanannya SMK Bina Sarana Cendekia (BSC) Bandung, berkeinginan mengubah pola pengolahan data Sistem Informasi *Akademik* yang sebelumnya masih dilakukan secara manual harus diubah secara komputerisasi, kesulitan yang selama terjadi di SMK Bina Sarana Cendekia *(BSC)* Bandung adalah dalam hal pendataan siswa baru, pendaftaran siswa baru, proses registrasi, proses pembagian kelas dan penjadwalan, serta proses pemberian bukti dan laporan kepada siswa dan kepala sekolah. Dalam laporan ini masalah-masalah yang ada akan dibatasi dengan tidak membahas siswa pindahan, kenaikan kelas dan proses administrasi yang dibahas hanya registrasi pada saat pendaftaran siswa baru, dimana pelunasannya dapat dilakukan sebanyak satu kali.

Untuk merealisasikan proses Sistem Informasi *Akademik* tersebut, adapun metode yang penulis pakai yaitu teknik pengumpulan data primer dan sekunder seperti teknik Observasi, wawancara dan teknik pengumpulan dokumen-dokumen, serta pengembangannya menggunakan metode *prototype.* Adapun tahapan yang dilakukan dengan menganalisa, mendesain dan mengimplementasikan Sistem Informasi *Akademik* di SMK Bina Sarana Cendekia (BSC) Bandung. Untuk tahap analisis dan perancangan dimodelkan dengan menggunakan Diagram Alir Data (DAD) dan Entitas Relationship Diagram (ERD). Dalam perancangan Sistem Informasi *Akademik* ini menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dan SQL Server sebagai database.

Keberadaan Sistem Informasi *Akademik* saat ini sangat diperlukan guna tercapainya tujuan pihak SMK Bina Sarana Cendekia (BSC) Bandung, untuk dapat meningkatkan pelayanan pada proses Sistem Informasi Akademik yang dilakukan secara otomatis. Selain itu, bertujuan untuk mengurangi tingkat kesalahan dalam pengerjaannya. Hasil yang diperoleh dalam penelitian, terbuatnya Sistem Informasi *Akademik.* Saran yang diajukan, diperlukan penanganan keamanan data dan sumber daya manusia yang dapat mengoperasikan perangkat lunak SQL Server 2000.

Kata Kunci : *Akademik, Prototype, Visual Basic 6.0*