ABSTRAK

KARINA DEWI, 2012. Sistem Informasi Akademik pada SMP Negeri 52 Bandung. Dosen Pembimbing : **Sintya Sukarta ST., MT.**

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 pelayanan pada SMP Negeri 52 Bandung, penulis berkeinginan mengubah pola pengolahan data Sistem Informasi Akademik yang sebelumnya masih dilakukan secara manual harus diubah secara komputerisasi, kesalahan yang sering terjadi selama ini di SMP Negeri 52 Bandung adalah dalam hal penjadwalan mata pelajaran, pengolahan data nilai siswa, proses pembuatan laporan data siswa, dan dalam laporan ini masalah-masalah yang ada akan dibatasi dengan tidak membahas pendaftaran siswa baru pindahan/mutasi dari sekolah lain.

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 SMP Negeri 52 Bandung. Untuk tahap analisis dan perancangan dimodelkan dengan menggunakan Flowmap, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD) dan Entitas Relationship Diagram (ERD). Dalam perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server versi 7.0 sebagai database.

Dengan di kembangkannya Sistem Informasi Akademik menjadi terkomputerisasi diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data akademik seperti data pendaftaran, siswa, nilai siswa, penjadwalan mata pelajaran di SMP Negeri 52 Bandung dapat diselesaikan secara cepat, efektif, dan efisien.

Kata Kunci : Akademik, Prototype, Microsoft Visual Basic 6.0