ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data akademik. Keberadaan sistem informasi ini penting. Dalam hal ini, SMK Bakti Mandiri Bandung dijadikan sebagai tempat penelitian, karena sistem informasi akademik yang ada di sekolah tersebut belum terkelola dengan baik sehingga seringkali mempersulit dalam pelaksanaan aktifitas-aktifitas akademik yang ada, seperti proses pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan nilai siswa, dan pengolahan laporan belajar siswa tiap semester. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data siswa dan guru, mempermudah dalam pengolahan nilai siswa, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data siswa, dan meningkatkan keamanan data siswa sehingga keamanan data siswa lebih terjamin. Dan dari tujuan penelitian tersebut dihasilkan beberapa kegunaan yang terdiri dari kegunaan praktis dan akademis.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah berdasarkan metode kualitatif dan action. Sedangkan pengembangan sistemnya menggunakan model waterfall. Perangkat lunak yang digunakan adalah : *windows xp professional, visual basic 6, SQL server 2000, dan crystal report.*

Hasil dari penelitan ini adalah sebuah aplikasi bernama : sistem informasi akademik SMK Bakti Mandiri Bandung sebuah aplikasi yang dibuat untuk mempermudah aktifitas akademik di SMK Bakti Mandiri Bandung.

ABSTRACT

Academic Information System is a system that provides data information services in the form of academic. The existence of this critical information systems . In this case, SMK Bakti Mandiri Bandung serve as a research site, because of academic information systems at the school has not managed so well that often complicate the implementation of academic activities that exist, such as data processing students, teacher data processing, processing each semester student learning. The purpose of this study was to provide facilities at the time of the data processing students and teachers, facilitate the processing of student scores, to minimize errors in recording student data, and improve the security of student data so that the security of student data more secure. And the purpose of the study produced some of the usefulness of practical and academic usefulness.

The research method used in this study is based on qualitative methods and action. While developing the system using the waterfall model . The software used is: windows xp professional, visual basic 6, SQL server 2000, and Crystal report.

The results of this research is a application called; academic information system SMK Bakti Mandiri Bandung a application created to facilitate academic activities at SMK Bakti Mandiri Bandung.