ABSTRAK

Pada saat ini teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat, dengan meningkatnya perkembangan teknologi, menjadikan semakin banyak pilihan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak.

Sistem informasi administrasi dan pengolahan data nilai yang ada pada SMP Negeri 19 Bandung. Sistem informasi administrasi dan pengolahan data nilai yang sedang berjalan sekarang sudah cukup baik hanya saja dalam proses pembuatan laporan sering mengalami keterlambatan dan data nilai siswa masih disimpan dalam bentuk dokumen- dokumen sehingga dalam proses pencarian data membutuhkan waktu yang sangat lama.

Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan metode prototype, dimana perancangan proses dilakukan dengan menggunakan tool DFD yang kemudian ditransformasikan kedalam modul- modul program untuk keperluan implementasi, sedangkan perancangan basis data dilakukan dengan metode pemodelan (ERD) dan relasi table.

Dengan adanya penyimpanan data yang sudah berbentuk database yang menggunakan SQL Server yaitu database yang mengunakan bahasa structure query. Dan dengunakan menggunakan program Visual Basic 6.0 yaitu bahasa pemrograman, yang berbasis visual maka kemungkinan kesalahaan penginputan data dapat dikurangi dan dalam proses membuatan laporan dapat dikerjakan dengan cepat dan akurat.

ABSTRACT

At the moment information technology grows considerably fast, at the height of development of technology, makes more and choicer to hardware and software.

Administration information system and assessment data processing of the SMP Negeri 19 Bandung. Administration information system and assessment data processing is being run now have been good enough but in process of report often experiences delay and assessment data of student still be kept in the form of documents so that in process of seeking of data requires a real old time.

This information systems done by using method prototype, then is orthogonal transformation to program modules for implementation, while scheme of data base is done with modelling method entity relatonship sistem normalization facility, table relationship and file structure.

With existence of storage of data which have been be in the form of database using SQL Server that is database being based on structure query, and by using program Visual Basic 60 that is programming language being based on visual hence wrong of data input can be less and process create of workable report swiftly and accurate.

KATA PENGANTAR

Asalamu'alaikum. Wr.Wb.

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan berkah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Administrasi Dan Pengolahan Nilai ".

Pengerjaan laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh dalam menyelesaikan Studi Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika pada Fakultas Teknik & Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan- kekurangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, karena terbatasnya ilmu dan pengalaman yang ada. Untuk itu penulisan meminta maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada, serta merasa perlunya kritik dan saran dari pihak-pihak lain untuk memperluas wawasan penulis.

Pada kesempatan ini penulis ingin juga menyampaikan rasa hormat dan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan bagi penulis, sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada

Yang telah meluangkan waktu dan pikiran sehingga selesinya Laporan Tugas Akhir ini.

Ucapan terimakasih juga penulis tujukan kepada :

1. Dr.Ir.Eddy Suryanto Soegoto M.Sc selaku Rektor UNIKOM
2. Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc selaku Dekan Fakultas
3. Dadang Munandar.SE.M,Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia.
4. Imelda ST,MT selaku dosen pembimbing terima kasih atas pengarahan dan bimbingannya.
5. Iyan Gustiana S.Kom selaku dosen penguji program terima kasih
6. Deasy Permata Sari S,SI.MT Dosen Penguji
7. R,Fenny Syafariani.S,SI Dosen Penguji
8. Nanang selaku pembimbing di SMP Negeri 19 Bandung, Terima kasih banyak atas semua bantuannya
9. Semua staf Guru SMP Negeri 19 Bandung yang tidak dapat disebutkan satu persatu Terima kasih atas bantuannya.
10. Bapak, Ibu, Kakak, adik dan Keluarga Besar Yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis selama ini.
11. Buat Wendy kekasih hati yang selalu ada dalam suka dan duka menemani penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Buat orang-orang terdekat yang selalu ada memberikan Support
13. Untuk Redo dan Iwang yang telah direpotin, Tetapi sangat membantu, semoga sukses dan terima kasih atas dukungannya selama ini
14. Teman-teman di Mi-9 angkatan 2005 yang tidak dapat disebutkan satu persatu Terima Kasih atas kebersamaannya selama ini.

Akhir kata tiada lain harapan penulis semoga Allah, SWT membalas semua kebaikan Bapak, Ibu serta teman-teman dengan balasan-nya yang setimpal dan mudah-mudahan hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Bandung, Juni 2008

Penulis