LEMBAR PERJANJIAN KEASLIAN

Penyusun menyatakan bahwa penulisan hasil laporan tugas akhir/skripsi berdasarkan penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan programming yang tercantum sebagai bagian dari laporan tugas akhir/skripsi. Jika terdapat karya orang lain, penyusun akan mencantum sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini, jika ternyata terbukti melakukan pelanggaran, maka penyusun siap dan bersedia menerima sanksi berdasarkan ketentuan akademik.

Penyusun

(Benny Mardian Heryana)

NIM. 10502125

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEUANGAN
(STUDI KASUS PADA : SMUN 1 CIAMIS)

BENNY MARDIAN HERYANA
10502125

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Skripsi pada tanggal:

.... Agustus 2006

Mengetahui:

Pembimbing I	Pembimbing II
Tono Hartono, S.Si, MT	Deasy Permatasari, S.Si
NIP. 4127 70 26 001	NIP. 4127 70 26 005
Ketua Jurusan	Dekan Fakultas
Manajemen Informatika	Teknik dan Ilmu Komputer
Yasmi Afrizal S.Kom, M.Kom.	Prof. Dr. Ir Ukun Sastraprawira MSc
NIP. 4127 70 26 011	NIP. 4127 70 006

LEMBAR PENGUJIAN

SISTEM INFORMASI KEUANGAN
(STUDI KASUS PADA : SMUN 1 CIAMIS)

BENNY MARDIAN HERYANA
10502125

Telah diuji dan disetujui di Bandung sebagai Skripsi pada tanggal:

… Agustus 2006

Mengetahui:

Penguji I	Penguji II
Tono Hartono, S.Si, MT	Deasy Permatasari, S.Si
NIP. 4127 70 26 001	NIP. 4127 70 26 005

Penguji III

Iyan Gustiana S.Kom.
NIP. 4127 70 26 010

ABSTRAK

SMUN 1 Ciamis merupakan sebuah lembaga pendidikan pemerintah yang bertugas menyelenggarakan kegiatan pendidikan di tingkat atas dengan tujuan mencerdaskan kehidupan bangsa terutama generasi muda.

Dalam Penulisan skripsi ini, penulis menganalisis pengolahan data keuangan sekolah yang menyangkut pendapatan serta pengeluarannya yang dilakukan para perangkat sekolah seperti petugas tata usaha yang melakukan proses pengolahan keuangan sekolah yang dilaporkan per tahun ajaran.

Ada beberapa masalah yang dihadapi oleh SMUN 1 Ciamis terutama pada proses pengolahan data keuangan beserta pelaporannya diamana sering terjadi kesalahan dan keterlambatan. Untuk itu, diperlukan suatu aplikasi yang mampu mendukung pengembilan keputusan dalam memperoleh informasi yang optimal.

Untuk mengatasi masalah ini, penulis membuat suatu program aplikasi sehingga diharapkan mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja yang ada serta dapat mengupayakan pelayanan yang lebih baik untuk masa yang akan datang, permasalahan ini dapat di pecahkan dapat dilihat dengan proses pengolahan data dimana data yang diolah tingkat kesalahan penulisan dapat diminimalis selain itu proses pembuatan nilai dapat dengan mudah dan cepat dan akurat dalam penghitungan nilainnya.

ABSTRACT

SMUN 1 Ciamis represent a institute education of commisioned government carry out activity of education in high school with a purpose to educate life of nation especially the rising generation.

In Writing of this script, writer analyse monetary data processing of school which concerning earnings and also its expenditure which done conducted by all peripheral go to school like officer arrange the effort doing conducting monetary processing process of reported once in a year.

There are some problem of faced by SMUN 1 Ciamis especially at data-processing of finance along with its reporting where the repotrs often happened delay and mistake. For that, needed the application capable for support the making of decision in obtaining optimal information.

To overcome this problem, writer make an application program, so that expected can improve existing job or activity effectiveness and efficiency and also can strive better service to a period to come, this problems earn in solving can be seen with data-processing, where processed by data is storey; level mistake of writing earn can be minimally besides process of value earn easily and quickly and accurate in its enumeration of him

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam dengan segala rancangan-Nya yang begitu indah dan sempurna. Atas kuasa dan kehendak-Nyalah, akhirnya penulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul **"Sistem Informasi Keuangan, Studi Kasus Pada SMUN 1 Ciamis"** ini dapat diselesaikan.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada program Strata1 Fakultas Teknik jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Ucapan terima kasih yang setulusnya penulis haturkan kepada Bapak Tono Hartono selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Deasy Permatasari Selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya selama menyelesaikan Skripsi ini. Selain itu, ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu terutama kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan petunjuk dan hidayahNya selama ini sehingga penulis dapat bekerja dan berkarya lebih baik lagi. *"Thank You Allah"*
2. Untuk Mamah dan Bapa tercinta, (*Terimakasih atas pengorbanan, kesabaran serta kasih sayang yang selam ini telah engkau berikan)"Thank's a lot Pa, Mom, I Love You So Much"* dan Adik Serta kakakku yang slalu aku sayang (*I Need You Guys*)

3. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor UNIKOM
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Iyan Gustiana S.Kom selaku Dosen Wali dan seluruh dosen di UNIKOM.
6. Seluruh Staff TU dan guru di SMUN 1 Ciamis yang telah memberikan bantuannya pada penulis
7. Untuk *"Rahasia Hati ku"* , makasih buat dukungan dan perhatiannya, moga-moga hingga ujung waktu *(Thank's for loving & waiting for me).*
8. Anak-anak Taeun MI-2 : Ahmed (Mr. Programmer Thea..hatur nuhun Med..!), Ciwonk, Lamots, Apes yang gak tau kemana, Boss, EddyCry, Once, BTW (*yang slalu mabok kadu klo lg kul*..), Lucky, Rocker Ucil, Sani, Prampok, Cupang, Juki (*Si Tukang Ngabodor*), n smua temen-temen di MI-2 yang g bisa disebutin namanya. Hatur nuhun coy..
9. Temen2koe di Kostan, Ces Brekele, Lisna, Ucu, Mas Febri (makasih Boeat Desainnya..), Jack, Mas Iwan, Wildan, Irwan, Jejen, Teh Maya, Lee Cooper, n smua yang pernah maen ke Kostan..

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dengan balasan yang berlipat ganda. Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi yang membacanya. Amiin

Bandung, Juni 2006

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERJANJIAN KEASLIAN i

LEMBAR PENGESAHAN` ii

LEMBAR PENGUJIAN.....iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT.....v

KATA PENGANTAR.....vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN.....1

1.1.Latar Belakang Masalah.....1

1.2. Identifikasi Masalah.....3

1.3 Batasan Masalah. 3

1.4 Maksud dan Tujuan.....4

1.5. Metodologi Penelitian.....4

1.6 Tempat dan Waktu Penelitian. 6

1.7.Sistematika Penulisan 6

BAB II. LANDASAN TEORI 8

2.1.Pengertian Sistem.....8

2.1.1.Karakteristik Sistem.....8

2.2.Pengertian Informasi.....10

2.2.1.Siklus Informasi 10
2.2.2.Kualitas Informasi 11
2.2.3.Nilai Informasi 12
2.3.Pengertian Sistem Informasi 12
2.3.1.Konsep Dasar Sistem Informasi 12
2.3.2.Komponen Sistem Informasi 13
2.4 Sistem Informasi Keuangan 14
2.5.Metode Pengembangan Sistem 14
2.5.1.Sytem Development Life Cycle (SDLC) 14
2.6 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 16
2.6.1 Diagram konteks (*Context Diagram)* 17
2.6.2 Diagram aliran data (*Data Flow Diagram*) 17
2.6.3. Kamus Data (*Data Dictionaries)* 17
2.6.4 Normalisasi 18
2.6.5. Relasi Tabel (Entinity Relation Tabel) 18
2.7 Perancangan Basis Data 19
2.7.1. Struktur Database 23
2.7.2. Jenis Database 23
2.8. Sistem *Client – Server* 24
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.9.1 Sekilas Tentang Delphi7 25
2.9.2 Sekilas Tentang SQL Server 2000 28
BAB III. ANALISIS SISTEM 29
3.1. Profil Sekolah 29

3.2. Struktur Oranisasi 30
3.3 Uraian Tugas 31
3.4 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 35
3.5 Analisis Dokoumen yang Digunakan 36
3.5.1 Dokumen Input.....38
3.5.2 Dokumen Output.....40
3.6 Analisis Aliran Data.....40
3.6.1 Diagram Konteks 41
3.6.2 DFD Level 1.....41
3.7 Analisis Dokumen.....42
BAB IV. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI 46
4.1. Tujuan Perancangan Sistem.....46
4.2. Perancangan Alir Informasi 46
4.2.1 Diagram Konteks 48
4.2.2 DFD Level 1.....49
4.2.2.1 DFD Level 2 Proses 1 50
4.2.2.2 DFD Level 2 Proses 2 51
4.3. Kamus Data.....51
4.4. Perancangan Basis Data 57
4.4.1. Normalisasi Antar Tabel 57
4.4.1.1 Un-Normalisasi 57
4.4.1.2 Normalisasi 58
4.4.2.Perancangan E-R-D.....59
4.4.3 Relasi Antar Tabel 60

4.4.4 Struktur File 61
4.4.4 Pengkodean 67
4.4.5 Struktur Menu 68
4.5 Perancangan Program.....69
4.5.1 Perancangan Masukan Dan keluaran 69
4.5.1.1 Perancangan Masukan.....69
4.5.1.2 Perancangan Keluaran.....85
4.6 Kebutuhan Sistem 86
4.6.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 86
4.6.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....88
4.6.3 Kebutuhan Brainware 88
BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM 90
5.1 Penggunaan Program 90
5.1.1 Menu Utama.....91
5.1.2. Halaman Data Pengeluaran.....92
5.1.3 Halaman Data Siswa 93
5.1.3.1 Halaman Daftar Siswa 93
5.1.4 Halaman Data Kelas.....94
5.1.5 Halaman Setoran SPP 94
5.1.6 Halaman Setoran PSB.....95
5.1.7 Halaman Pengeluaran Keuangan 96
5.1.8 Halaman laporan SPP Siswa.....96
5.1.9 Halaman Laporan Pemasukan Keuangan 98
5.1.10 Halaman Laporan Pengeluaran Sekolah 99

5.1.11 Halaman Laporan Keuangan Sekolah.....100

5.1.12 Halaman Panduan Penggunaan Program (Help).....102

5.1.13 Halaman Tentang Pembuat Program 102

5.2 Pengetesan Program.....103

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 105

6.1.Kesimpulan 105

6.2.Saran 105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Metode Penelitian 5
Gambar 2.1. Siklus Informasi 11
Gambar 2.2. Waterfall Model 15
Gambar 2.3. Sistem Client – Server Sederhana 25
Gambar 2.4. Bagian-bagian dari IDEI 27
Gambar 3.1. Struktur Organisasi SMUN 1 Ciamis 30
Gambar 3.2. Flowmap Sistem yang berjalan 37
Gambar 3.3. Diagram Kontek sistem yang sedang berjalan 41
Gambar 3.4. DFD Level 1 Sistem yang sedang berjalan 42
Gambar 4.1. Flowmap Sistem yang diusulkan 47
Gambar 4.2. Diagram Kontek sistem yang diusulkan 49
Gambar 4.3. DFD Level 1 Sistem yang diusulkan 50
Gambar 4.4. DFD Level 2 Proses 1 Sistem yang diusulkan 50
Gambar 4.5. DFD Level 2 Proses 2 Sistem yang diusulkan 51
Gambar 4.6. ERD Program 59
Gambar 4.7. Relasi Antar Tabel 60
Gambar 4.8. Pengkodean 67
Gambar 4.9. Struktur Menu 68
Gambar 4.10. Rancangan tampilan Form Login 70
Gambar 4.11. Rancangan tampilan Transaksi pembelian 71
Gambar 4.12. Rancangan tampilan master barang 73
Gambar 4.13. IRancangan tampilan data siswa 76
Gambar 4.14 Rancangan tampilan input data SPP 81
Gambar 4.15. Rancangan tampilan input data PSB 83
Gambar 4.16. Rancangan tampilan laporan keuangan 86
Gambar 5.1. Tampilan Atur Koneksi 90
Gambar 5.2. Tampilan Login 91
Gambar 5.3 Tampilan loading 91
Gambar 5.4. Tampilan menu utama 92
Gambar 5.5. Tampilan Form master pengeluaran 92

Gambar 5.6. Tampilan form input data siswa 93
Gambar 5.7. Tampilan form data siswa 93
Gambar 5.8. Tampilan form kelas..... 94
Gambar 5.9. Tampilan form setoran SPP..... 95
Gambar 5.10. Tampilan form setoran PSB 95
Gambar 5.11. Tampilan form pengeluaran 96
Gambar 5.12. Tampilan form dialog laporan SPP 97
Gambar 5.13. Tampilan form laporan SPP 97
Gambar 5.14. Tampilan form dialog laporan pemasukan keuangan..... 98
Gambar 5.15. Tampilan form laporan pemasukan keuangan..... 99
Gambar 5.16. Tampilan form dialog laporan pengeluaran 100
Gambar 5.17. Tampilan form laporan pengeluaran 100
Gambar 5.18. Tampilan form dialog laporan keuangan..... 101
Gambar 5.19. Tampilan form laporan keuangan..... 101
Gambar 5.20. Tampilan form about program 102
Gambar 5.21. Tampilan form tentang pembuat 102
Gambar 5.22. Tampilan form dialog keluar program 103

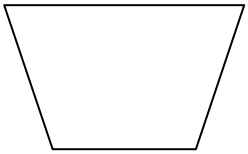
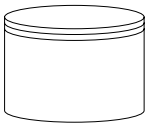
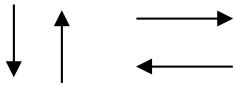
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Dokumen Input 39
Tabel 3.2. Tabel Dokumen output..... 40
Tabel 4.1 Tabel struktur data siswa..... 52
Tabel 4.2. Tabel struktur data PSB 53
Tabel 4.3. Tabel struktur data kartu SPP..... 53
Tabel 4.4. Tabel struktur data barang..... 54
Tabel 4.5. Tabel struktur data pembelian..... 54
Tabel 4.6. Tabel struktur data laporan keuangan 55
Tabel 4.7. Tabel struktur data setoran SPP 56
Tabel 4.8. Tabel struktur data Kwitansi PSB..... 56
Tabel 4.9 Tabel bentuk Un_Normalisasi..... 57
Tabel 4.10 Tabel bentuk normalisasi pertama penerimaan keuangan 58
Tabel 4.11 Tabel bentuk normalisasi kedua penerimaan keuangan..... 58
Tabel 4.12 Tabel bentuk normalisasi ketiga penerimaan keuangan..... 58
Tabel 4.13 Tabel bentuk normalisasi keempat penerimaan keuangan..... 58
Tabel 4.14 Tabel bentuk normalisasi kelima penerimaan keuangan 58
Tabel 4.15 Tabel bentuk normalisasi pertama pengeluaran keuangan..... 59
Tabel 4.16 Tabel bentuk normalisasi kedua pengeluaran keuangan..... 59
Tabel 4.17 Tabel bentuk normalisasi ketiga pengeluaran keuangan..... 59
Tabel 4.18 Tabel struktur file siswa..... 61
Tabel 4.19. Tabel struktur file pendapatan..... 62
Tabel 4.20. Tabel struktur file pengeluaran 62
Tabel 4.21 Tabel struktur file keterangan pendapatan..... 63
Tabel 4.22. Tabel struktur file keterangan pengeluaran..... 63
Tabel 4.23. Tabel struktur file barang..... 64
Tabel 4.24. Tabel struktur file stok barang 64
Tabel 4.25. Tabel struktur file PP 65
Tabel 4.26 Tabel struktur file pegawai..... 65
Tabel 4.27. Tabel struktur file kelas..... 65
Tabel 4.28. Tabel struktur file siswa..... 66

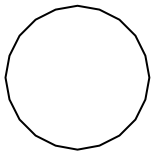
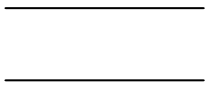
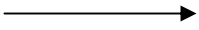
Tabel 4.29 Tabel form login 70
Tabel 4.30. Tabel form rancangan transaksi pembelian 71
Tabel 4.31. Tabel form rancangan master barang 74
Tabel 4.32 Tabel form rancangan data siswa 77
Tabel 4.33. Tabel foprm rancangan input data SPP 81
Tabel 4.34. Tabel form rancangan input data PSB 83

DAFTAR SIMBOL

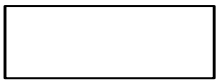
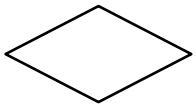
Simbol-simbol pada bagan Alir Dokumen (Flow Map)

Simbol	Keterangan
 Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik, atau komputer
 Simbol Kegiatan Manual	Menunjukkan pekerjaan manual
 Simbol Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer
 Simbol Hard Disk	Menunjukkan Input atau Output menggunakan hard disk
 Simbol Garis Alir	Menunjukkan Arus dari proses

Simbol-simbol pada Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)

Simbol	Keterangan
 Simbol Proses	Menunjukkan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer
 Simbol External Entity	Menunjukkan kesatuan (entity) di lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi, atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem
 Simbol Data Store (simpanan data)	Menunjukkan simpanan dari data yang dapat berupa : suatu file atau database disistem komputer, suatu arsip atau catatan manual
 Simbol Data Flow (arus data)	Menunjukkan arus data yang dapat berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem

Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD)

Simbol	Keterangan
 Persegi Panjang	Menunjukkan himpunan entitas (individu yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain)
 Belah Ketupat	Menunjukkan himpunan relasi
Garis	Menunjukkan penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya

BIODATA PENULIS

Nama Lengkap : Benny Mardian Heryana

NIM : 10502125

Tempat/Tanggal Lahir : Ciamis, 03 Maret 1984

Jenis kelamin : Laki-Laki

Agama : Islam

Alamat di Bandung : Jl. Kubangsari 1 No. 34 Rt 06/06 Sekeloa Bandung

Alamat Libur : Jl. Lakbok No. 56 Rt 06/02 Desa Klapasawit Kec.Lakbok Kabupaten Ciamis

No. Telp/ HP : 085221413011

E- Mail : -

PENDIDIKAN

1991-1997 : SD Negeri IV Lakbok

1997-1999 : SLTP Negeri 1 Lakbok

1999-2002 : SMU Negeri 1 Ciamis

2002-2006 : Program Strata1 Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia

Bandung, Agustus 2006

Penulis,

Benny Mardian Heryana
NIM. 10502125



”Allah akan meninggikan orang-orang diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat, Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”.

(**QS. Al- Mujaadilah :11**)

Ku persembahkan dengan segala rasa :

Untuk mamah dan bapa tersayang

Adik serta Kakakku yang tercinta semoga Allah membalas segala amalan kalian Amin.....

SISTEM INFORMASI KEUANGAN
(STUDI KASUS PADA SMUN 1 CIAMIS)

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik & Ilmu Komputer

Oleh :

BENNY MARDIAN HERYANA
10502125



JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2004