

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK N 1 GIRISUBO GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Santi Silaen

10.02.7734

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2013

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK N 1 GIRISUBO GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Santi Silaen

10.02.7734

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2013

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK N 1 GIRISUBO GUNUNGGIDUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Santi Silaen

10.02.7734

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
tanggal 1 Mei 2013

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK N 1 GIRISUBO GUNUNGGIDUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Santi Silaen

10.02.7734

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir F Sofyan, S.T., M.Kom.
NIK. 190302047

Ahlihi Masruro, S.Kom.
NIK. 190302148

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 April 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 1 Mei 2013



Santi Silaen
10.02.7734

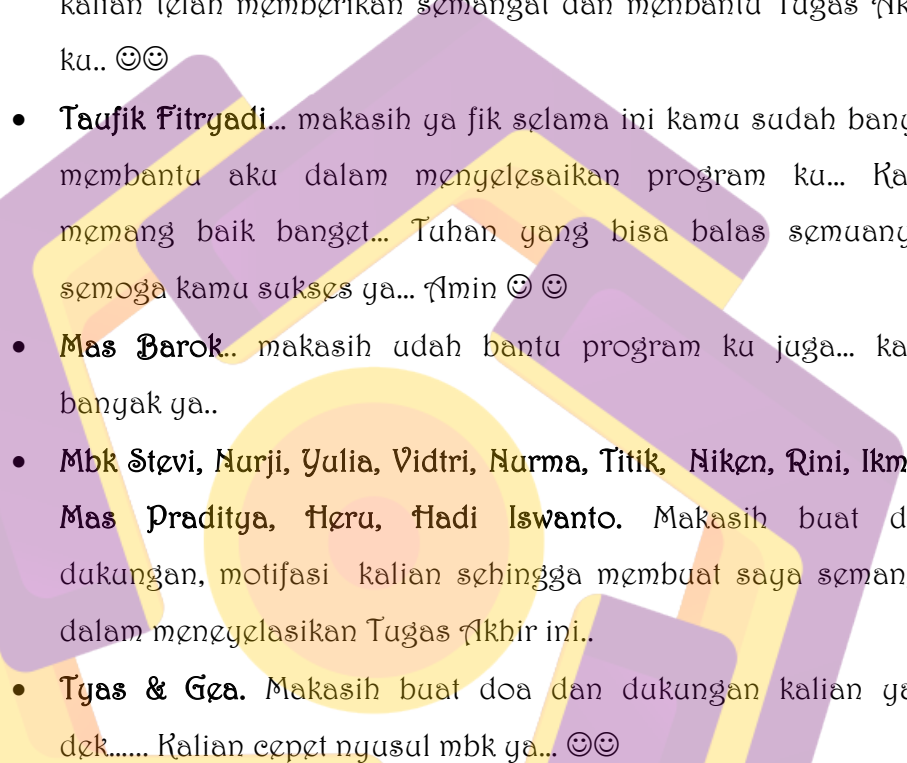
MOTTO

- Kesuksesan itu bukanlah kewajiban, tetapi berjuang dan berusaha itu merupakan kewajiban untuk sukses.(Malcom X)
- Untuk melihat pelangi kita harus menghadapi hujan dan badai, begitu juga untuk mencapai kesuksesan kita harus menghadapi segala tantangan yang ada dengan doa dan usaha keras..
- Tiada kemanisan tanpa keringat
- Teruslah berjuang untuk masa depan kita, jangan ada kata menyerah dan mengalah. Lebih baik kita bersakitan dahulu dan pada akhirnya kita akan memperoleh hasilnya...😊😊
- Lebih baik kita capek sekarang dan pada akhirnya berbuah dengan hasil yang luar biasa dari pada senang sekarang dan pada akhirnya berbuah dengan hasil yang buruk...

PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini penulis persembahkan dengan rasa terima kasih kepada :

- Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan karunia, berkat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- Kedua Orang Tuaku, Bapak & Mama..Terima kasih atas segala doa yang kalian panjatkan setiap harinya. Terima kasih juga telah memberikan semangat, motivasi, dukungan moral maupun materil sehingga aku bisa seperti ini. I Love You Pak.. Ma.. ☺☺
- Bapak Anggit Dwi Hartanto M.Kom yang telah membimbing Tugas Akhir ini dan telah memberikan saran, motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Adikku **Intan Silaen, Putri Silaen, Eva Silaen, Andi Silaen, Tigor Silaen** , mbk ku **Arty dan Simbok** Terimakasih atas doa dan dukungan kalian ya. Aku Sayang Kalian. hzhzz ☺☺
- **Oppung ku, Tulang, Nantulang, Namboru, Saudara-saudara** yang ada di **Sumatra Utara** Terimakasih atas doanya dan masukan2 yang membangun Q.
- Sahabat ku **Tetra Widyanarti, Yuliasih, Rifanawati, Ninik Dwi Hastuti, Ai, Tika**. Makasih ya atas doa, saran, semangat, motivasi kalian yang membangun sehingga membuat Q bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. ☺☺
- Ibu **Yuli Astuti M.Kom dan Mbik Titin Nurjanah S.Kom**. Makasih atas doa, dukungan, semangat dan masukannya untuk menyelesaikan Tugas Akhir.. makasih banyak ya bu dan mbk. ☺☺

- 
- Teman-teman **D3 Manajemen Informatika 01 dan 02 2010**..Terima kasih buat kebersamaan kita selama ini..Makasih juga kalian telah mengemangatiku..
 - Teman-teman **Asisten Pemograman Basis Data, Pemograman Terstruktur, dan Sistem Informasi Akuntansi**. Makasih banyak kalian telah memberikan semangat dan membantu Tugas Akhir ku.. ☺☺
 - **Taufik Fitriyadi**... makasih ya fik selama ini kamu sudah banyak membantu aku dalam menyelesaikan program ku... Kamu memang baik banget... Tuhan yang bisa balas semuanya... semoga kamu sukses ya... Amin ☺☺
 - **Mas Barok**.. makasih udah bantu program ku juga... kasih banyak ya..
 - **Mbk Stevi, Nurji, Yulia, Vidtri, Nurma, Titik, Niken, Rini, Ikmah, Mas Praditya, Heru, Hadi Iswanto**. Makasih buat doa, dukungan, motivasi kalian sehingga membuat saya semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini..
 - **Tyas & Gza**. Makasih buat doa dan dukungan kalian yach dek..... Kalian cepet ngusul mbk ya... ☺☺

KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera Buat Kita Semua...

Dengan mengucapkan puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Adapun laporan Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya Diploma III (D3) Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto., M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, selaku Dosen Jurusan S1 Teknik Informatika dan selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan, dan saran yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis.

4. Seluruh pihak Sekolah Menengah Kejuruan N 1 Girisubo Gunung Kidul yang telah membantu dalam proses penelitian saya.
5. Kedua orangtuaku, adik-adik ku dan mbak ku yang telah memberikan semangat, motifasi, dan dukungan moral.
6. Ibu Yuli Astuti, M.KOM yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Tugas akhir ini dan memberi motivasi.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan dapat menjadi bahan kajian mahasiswa STMIK AMIKOM dalam pengambilan Tugas Akhir. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan tugas ini. Demikian Tugas Akhir ini dibuat, semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Syalommm...

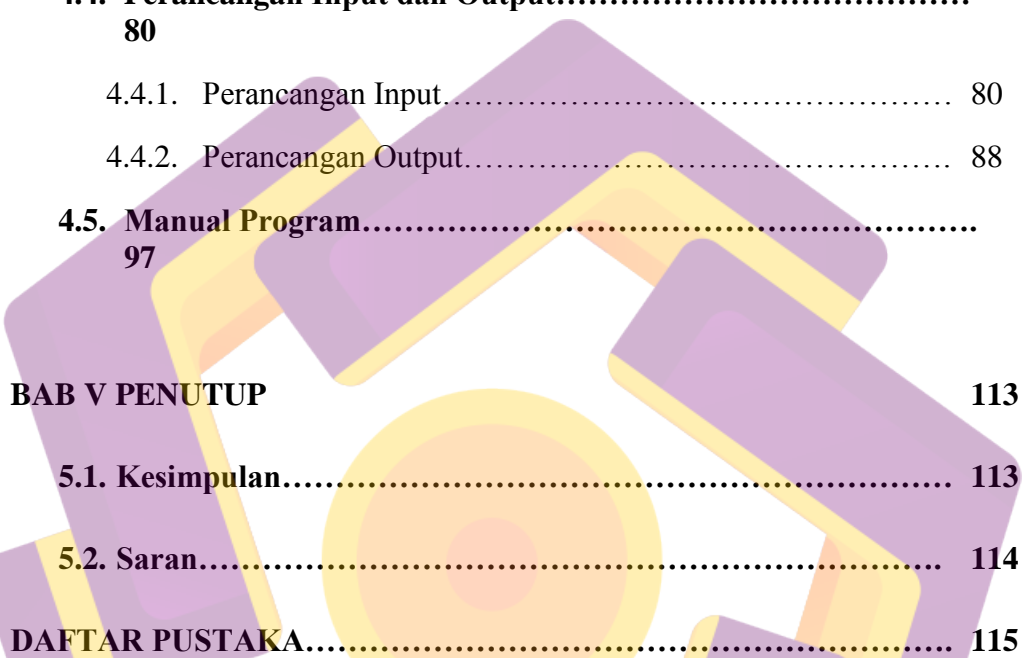
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xx
INTISARI.....	xxii
ABSTARCT.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.3. Karakteristik Sistem.....	10
2.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1. Pengertian Informasi Dan Data.....	12
2.2.2. Kualitas Informasi.....	12
2.2.3. Nilai Informasi.....	13
2.2.4. Siklus Informasi.....	13
2.3. Konsep Dasar Akademik	14
2.3.1. Pengertian Akademik.....	14
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	17
2.5. Flowchart	18
2.5.1. Pengertian Dasar Flowchart.....	18
2.5.2. Simbol-Simbol Flowchart.....	19
2.6. DFD (Data Flow Diagram)	22
2.7. Konsep Dasar Basis Data	25
2.7.1. Pengertian Basis Data.....	25
2.7.2. Tujuan Basis Data.....	26
2.7.3. Manfaat Dan Kelebihan Basis Data.....	28
2.7.4. Istilah-Istilah Dalam Basis Data.....	32
2.7.4.1. Normalisasi.....	32
2.7.4.2. Entity Relations Diagram (ERD).....	33
2.7.5. Kunci Pada Databse Management System (DBMS).....	37

2.7.6. Stucture Query Language.....	39
2.7.6.1. Pengantar SQL.....	39
2.7.6.2. Kelompok Pernyataan SQL.....	39
2.7.6.3. SQL Server 2000.....	41
2.8. Sekilas Perangkat Lunak.....	44
2.8.1. Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0.....	44
2.8.2. Kelebihan-Kelebihan Dalam Visual basic 6.0.....	48
2.8.3. Sistem Pendukung.....	48
BAB III TINJAUAN UMUM.....	49
3.1. Gambaran Umum.....	49
3.1.1. Sejarah Singkat Sekolah.....	49
3.2. Visi Dan Misi Sekolah.....	50
3.2.1. Visi Sekolah.....	50
3.2.2. Misi Sekolah.....	50
3.3. Struktur Organisasi Sekolah.....	52
3.4. Tugas Staf Sekolah.....	53
3.4.1. Wakil Kepala Sekolah.....	53
3.4.2. Wakil Kepala Sekolah Urusan Kesiswaan.....	53
3.4.3. Wakil Kepala Sekolah Urusan Kurikulum.....	53
3.4.4. Wakil Kepala Sekolah Urusan.....	53
3.4.5. Wakil kepala Sekolah Urusan Sarana Prasarana.....	53
3.4.6. Ketua Progra, Keahlian.....	54
3.4.7. Administrasi Sekolah.....	54
3.4.8. Wali kelas.....	54
3.4.9. Tugas Guru Sebagai Pengelola Kelas.....	54

3.4.10. Petugas Bimbingan Konseling	54
3.4.11. Petugas Piket.....	55
3.4.12. Petugas Perpustakaan.....	55
3.4.13. Pengelola Laboratorium.....	56
3.4.14. Petugas Tata Usaha.....	56
3.4.15. Staf Inventarisasi.....	56
3.4.16. Tugas Pembina Keamanan Kompleks Sekolah.....	56
3.4.17. Tugas Pembina Osis.....	57
3.4.18. Tugas Pembina Kegiatan Ekstrakurikuler.....	57
3.5. Program Kerja Sekolah.....	57
3.5.1. Bidang Akademik.....	57
3.5.2. Bidang Non Akademik.....	58
3.6. Tata Cara Siswa Mendaftar Sekolah.....	59
3.7. Sistem Yang Berjalan.....	60
3.8. Flowchart Yang Berjalan.....	61
BAB IV PEMBAHASAN	62
4.1. Sistem Yang Diusulkan.....	62
4.1.1. Flowchart Perancangan Sistem Informasi Akademik pada SMK N 1 Girisubo diusulkan.....	62
4.2. Perancangan Sistem.....	63
4.2.1. Data Flow Diagram(DFD).....	63
4.2.1.1. DFD Context Diagram.....	63
4.2.1.2. DFD Level 1.....	64
4.2.1.3. DFD Level 2 untuk proses Guru.....	65
4.2.1.4. DFD Level 2 untuk proses Admin.....	65



4.3. Perancangan Database.....	66
4.3.1. Normalisasi.....	66
4.3.2. Relasi Antar Table.....	76
4.3.3. Rancangan Struktur Tabel.....	76
4.4. Perancangan Input dan Output.....	80
4.4.1. Perancangan Input.....	80
4.4.2. Perancangan Output.....	88
4.5. Manual Program.....	97
BAB V PENUTUP	113
5.1. Kesimpulan.....	113
5.2. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi.....	14
Gambar 2.2. Simbol Arus Data.....	24
Gambar 2.3. Simbol Proses	24
Gambar 2.4. Simbol Terminator	25
Gambar 2.5. Simbol Data Store.....	25
Gambar 2.6. Entity.....	34
Gambar 2.7. Relationship.....	34
Gambar 2.8. Attribute.....	35
Gambar 2.9. Cardinality Ratio 1:1.....	35
Gambar 2.10. Cardinality Ratio 1:M/M:1.....	36
Gambar 2.11. Cardinality Ratio M:N	36
Gambar 2.12. Toolbar	45
Gambar 2.13. Toolbox.....	46
Gambar 2.14. Jendela Properties.....	46
Gambar 2.15. Jendela Form Layout.....	46
Gambar 2.16. Tampilan Form.....	47
Gambar 2.17. Tampilan Kode Editor.....	47
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Sekolah.....	52
Gambar 3.2. Flowchart Yang Berjalan.....	61
Gambar 4.1. Flowchart yang sedang Berjalan.....	62
Gambar 4.2. Data Flow Diagram(DFD) Contexts Diagram.....	63
Gambar 4.3. Data Flow Diagram(DFD) Level 1.....	64
Gambar 4.4. Data Flow Diagram(DFD) Level 2 Untuk Proses Guru.....	64
Gambar 4.5. Data Flow Diagram(DFD) Level 2 Untuk Proses Admin.....	65
Gambar 4.6. Data Flow Diagram(DFD) Level 2 Untuk Proses Kepsek.....	65

Gambar 4.7. Relasi Antar Tabel	76
Gambar 4.8. Rancangan Login.....	80
Gambar 4.9. Rancangan Menu Utama	81
Gambar 4.10. Rancangan Data Siswa.....	81
Gambar 4.11. Rancangan Data Guru.....	82
Gambar 4.12. Rancangan Mapel dan Mengajar.....	82
Gambar 4.13. Rancangan Nilai Siswa.....	83
Gambar 4.14. Rancangan Kelas Dan Wali Kelas.....	84
Gambar 4.15. Rancangan Jurusan	84
Gambar 4.16. Rancangan Presensi.....	85
Gambar 4.17. Rancangan Pembagian Kelas.....	85
Gambar 4.18. Rancangan Naik Kelas.....	86
Gambar 4.19. Cetak Laporan Siswa.....	86
Gambar 4.20. Cetak Laporan Guru.....	87
Gambar 4.21. Cetak Laporan Kelas.....	87
Gambar 4.22. Cetak Laporan Mata Pelajaran.....	87
Gambar 4.23. Cetak Laporan Presensi.....	88
Gambar 4.24. Cetak Laporan Nilai Siswa.....	88
Gambar 4.25. Rancangan Laporan Semua Siswa.....	89
Gambar 4.26. Rancangan Laporan Siswa Berdasarkan Jenis Kelamin.....	89
Gambar 4.27. Rancangan Laporan Siswa Berdasarkan Jurusan.....	90
Gambar 4.28. Rancangan Laporan Siswa Berdasarkan NIS.....	91
Gambar 4.29. Rancangan Laporan Semua Guru.....	91
Gambar 4.30. Rancangan Laporan Guru Berdasarkan Jenis Kelamin.....	92
Gambar 4.31. Rancangan Laporan Guru Berdasarkan NIP.....	92
Gambar 4.32. Rancangan Laporan Mapel Diampu Per Guru.....	93
Gambar 4.33. Rancangan Laporan Semua Mapel.....	93

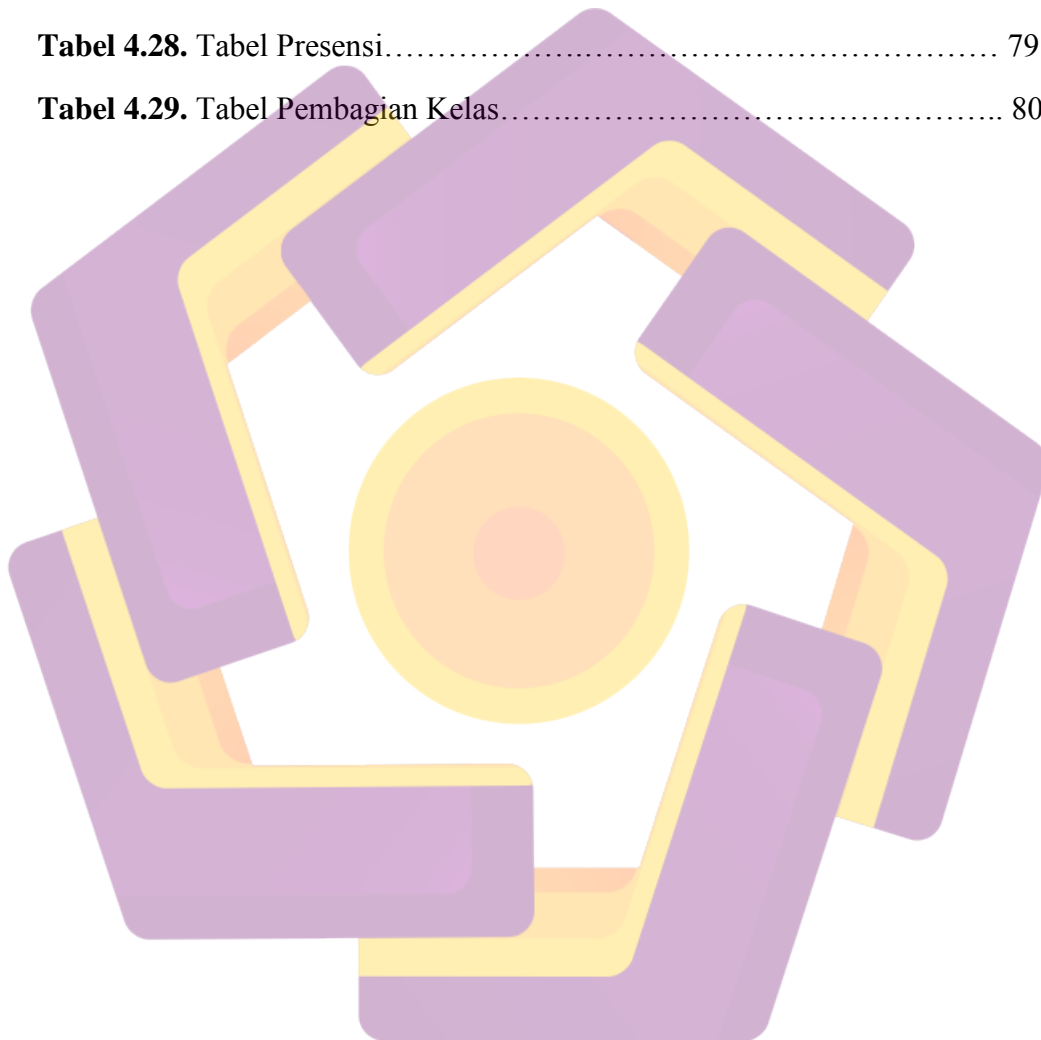
Gambar 4.34. Rancangan Laporan Semua Kelas Dan Wali Kelas.....	94
Gambar 4.35. Rancangan Laporan Wali Kelas Berdasarkan Kelas.....	94
Gambar 4.36. Rancangan Laporan Presensi Berdasarkan NIS.....	95
Gambar 4.37. Rancangan Laporan Presensi Berdasarkan Kelas.....	95
Gambar 4.38. Rancangan Laporan Nilai Berdasarkan NIS.....	96
Gambar 4.39. Rancangan Laporan Nilai Berdasarkan Kelas.....	96
Gambar 4.40. Rancangan Laporan Nilai Berdasarkan Mata Pelajaran.....	97
Gambar 4.41. Form Login.....	98
Gambar 4.42. Form Main Menu.....	98
Gambar 4.43. Form User.....	99
Gambar 4.44. Form Siswa.....	100
Gambar 4.45. Form Data Guru.....	100
Gambar 4.46. Form Mata Pelajaran Dan Pengampu.....	101
Gambar 4.47. Form Kelas Dan Wali Kelas.....	102
Gambar 4.48. Form Pembagian Kelas.....	102
Gambar 4.49. Form Input Nilai.....	103
Gambar 4.50. Form Input Presensi.....	103
Gambar 4.51. Form Kenaikan Kelas.....	104
Gambar 4.52. Form Laporan Data Siswa.....	104
Gambar 4.53. Form Laporan Data Guru.....	105
Gambar 4.54. Form Laporan Data Nilai	105
Gambar 4.55. Form Laporan Data Kelas Dan Wali Kelas.....	105
Gambar 4.56. Form Laporan Data Presensi.....	106
Gambar 4.57. Form Laporan Data Mata Pelajaran.....	106
Gambar 4.58. Laporan Semua Data Siswa.....	106
Gambar 4.59. Laporan Data Siswa Berdsarkan Jenis Kelamin.....	107
Gambar 4.60. Laporan Data Siswa Berdsarkan Jurusan.....	107

Gambar 4.61. Laporan Data Siswa Berdsarkan No Induk Siswa.....	107
Gambar 4.62. Laporan Data Siswa Berdsarkan Kelas.....	108
Gambar 4.63. Laporan Data Guru.....	108
Gambar 4.64. Laporan Data Guru Berdasarkan Jenis Kelamin.....	108
Gambar 4.65. Laporan Data Guru Berdasarkan No Induk Pegawai.....	109
Gambar 4.66. Laporan Nilai Berdasarkan Mata Pelajaran.....	109
Gambar 4.67. Laporan Nilai Berdasarkan No Induk Siswa.....	109
Gambar 4.68. Laporan Nilai Berdasarkan Kelas.....	110
Gambar 4.69. Laporan Data Wali Kelas.....	110
Gambar 4.70. Laporan Data Wali Kelas Berdsarkan Kelas.....	110
Gambar 4.71. Laporan Presensi Berdasarkan No Induk Siswa.....	111
Gambar 4.72. Laporan Presensi Berdasarkan Kelas.....	111
Gambar 4.73. Laporan Semua Mata Pelajaran.....	111
Gambar 4.74. Laporan Mata Pelajaran Berdsarkan Guru Pengampu.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Flow Direction Symbols	20
Tabel 2.2. Processing Symbols	21
Tabel 2.3. Input / Output Symbols	22
Tabel 4.1. Bentuk Normalisasi Tidak Normal.....	68
Tabel 4.2. Bentuk Normalisasi Pertama.....	70
Tabel 4.3. Bentuk Normal kedua Admin.....	70
Tabel 4.4. Bentuk Normal kedua Siswa.....	71
Tabel 4.5. Bentuk Normal kedua Guru.....	71
Tabel 4.6. Bentuk Normal kedua Pelajaran/Pengampu.....	71
Tabel 4.7. Bentuk Normal kedua Kelas	71
Tabel 4.8. Bentuk Normal kedua Presensi	72
Tabel 4.9. Bentuk Normal kedua Nilai.....	72
Tabel 4.10. Bentuk Normal kedua Jurusan.....	72
Tabel 4.11. Bentuk Normal kedua Pembagian Kelas.....	72
Tabel 4.12. Bentuk Normal ketiga Admin.....	73
Tabel 4.13. Bentuk Normal ketiga Siswa.....	73
Tabel 4.14. Bentuk Normal ketiga Guru.....	74
Tabel 4.15. Bentuk Normal ketiga Pelajaran/Pengampu.....	74
Tabel 4.16. Bentuk Normal ketiga Kelas	74
Tabel 4.17. Bentuk Normal ketiga Pembagian kelas.....	74
Tabel 4.18. Bentuk Normal ketiga Presensi.....	75
Tabel 4.19. Bentuk Normal ketiga Nilai.....	75
Tabel 4.20. Bentuk Normal ketiga Jurusan.....	75
Tabel 4.21. Tabel Admin.....	77
Tabel 4.22. Tabel Siswa.....	77

Tabel 4.23. Tabel Guru.....	78
Tabel 4.24. Tabel Mata Pelajaran.....	78
Tabel 4.25. Tabel Kelas.....	78
Tabel 4.26. Tabel Nilai.....	79
Tabel 4.27. Tabel Jurusan.....	79
Tabel 4.28. Tabel Presensi.....	79
Tabel 4.29. Tabel Pembagian Kelas.....	80



INTISARI

Dipilihnya SMK N 1 GIRISUBO gunungkidul dikarenakan sistem informasi akademik yang ada di sekolah tersebut masih menggunakan sistem manual, sehingga sering terjadi kesalahan penyampaian informasi yang kurang cepat, tepat, akurat dan relevan dalam mengambil keputusan.

Oleh karena itu akan dicoba untuk mengganti sistem yang lama dengan sistem yang baru dalam hal ini akan menggunakan SQL server 2000 dan Visual Basic 6.0. Sistem ini meliputi penginputan masukan data yang berkaitan dengan data guru, siswa, pelajaran, mengajar, kelas, nilai, dan absensi. Dengan menggunakan sistem yang baru ini diharapkan dapat membuat sistem informasi yang dihasilkan lebih maksimal, lebih cepat, dan akurat. Pencarian yang relatif lebih mudah akan membuat laporan yang dibuat lebih cepat pula terselesaikan, sehingga akan berpengaruh pada pengambilan keputusan, pengendalian, penginputan serta pengolahan data guru, data pegawai, data siswa, absensi siswa, nilai siswa, data pelajaran, data kelas, dan data mengajar yang ada disekolah tidak begitu rumit.

Pada pertemuan masalah yang di teliti adalah bagaimana membuat sistem penginputan dan pengolahan data akademik menjadi lebih efektif dan efisien, agar sistem tersebut dapat digunakan dengan mudah oleh user (pengguna) di SMK N 1 GIRISUBO gunungkidul.

Kata kunci : informasi, akademik, sistem informasi, pengendalian, pengolahan, pengambilan keputusan

ABSTRACT

Chosen SMK N 1 Girisubo Gunungkidul because of academic information system at the school is still using the manual system, so it often goes wrong is less rapid delivery of information, precise, accurate and relevant in decision making.

Therefore, it will try to replace the old system with a new system in this case would be to use SQL Server 2000 and Visual Basic 6.0. The system includes inputting input data related to teacher data, student, lesson, teach, grade, grades, and attendance. By using the new system is expected to make the resulting information systems more leverage, more quickly, and accurately. Search is relatively easy to make the statements made sooner resolved, so it will have an effect on decision-making, control, and processing of data inputting teacher, employee data, student data, student attendance, student grades, the data subject, the data class, and data No school teaching is not so complicated.

At a meeting in meticulous problem is how to make the system of academic data inputting and processing become more effective and efficient, so that the system can be used easily by the user (users) in SMK N 1 Girisubo Gunungkidul.

Keywords: *information, academic, information systems, control, processing, decision-making*