

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN
SISWA SMA NEGERI 1 NGAGLIK SLEMAN
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Yunus Sigit Hertanto

07.11.1545

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2011**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN

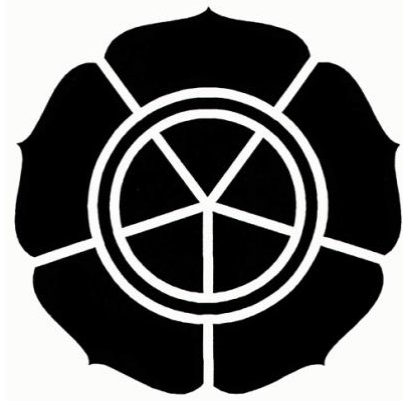
SISWA SMA NEGERI 1 NGAGLIK SLEMAN

BERBASIS WEB

SKRIPSI

Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Menyelesaikan

Program Studi Strata 1 Pada Jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh:

Yunus Sigit Hertanto

07.11.1545

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN

SISWA SMA NEGERI 1 NGAGLIK SLEMAN

BERBASIS WEB

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yunus Sigit Hertanto

07.11.1545

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Mei 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

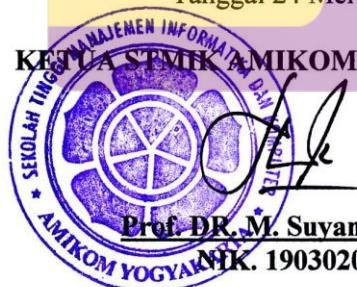
Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Mei 2011

**KEJAYAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. DR. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN
SISWA SMA NEGERI 1 NGAGLIK SLEMAN
BERBASIS WEB**


Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yunus Sigit Hertanto

07.11.1545

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Mei 2011

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Mei 2011



Yunus Sigit Hertanto
07.11.1545

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan Rahmat, Hidayah serta Karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Sholawat dan Salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W. amiinn...

Alhamdulillahirobbil'alamin Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- » Kedua Orang Tua Saya Tercinta, Ibuk "**Riswanti**" dan Pak'e "**Sutarna**", terimakasih atas bimbingannya, terimakasih atas pengorbanan Ibuk dan Pak'e selama ini sehingga saya bisa menjadi seperti sekarang ini, terimakasih untuk kasih sayang tak terhingga yang Ibuk dan Pak'e berikan kepadaku, buat adekku "**Gilang**" terimakasih buat supportnya, sinau sing tenanan yo le, gawe Ibuk lan Pak'e bangga...
- » Keluarga besar "**Trisno Sudarmo**", (Alm.) Mbah kakung, Mbah Putri (Simbok), Budhe Indar, Pakdhe Tukiyo, Mas Indri, Mbak Nurul, Mbak Lina, terimakasih buat semuanya, kagem donga lan pangestunipun, matur nuwun...
- » Untuk keluarga Mbah Rameli, Lik Inun, Lik Sri, terimakasih atas bantuannya, terimakasih buat semuanya, untuk dek Aisyah cepet gede ya dek.. 😊😊
- » Untuk **Lauretta Risa Putri Fansory**, Terimakasih untuk kasih sayang yang engkau berikan, yang selalu menenangkan hatiku dan menguatkanmu dengan kesabaranmu, terimakasih buat supportnya, doa dan semua yang engkau berikan padaku, luph u sayang... :* :*
- » Untuk Ibuk Sri Utari dan Bapak Abu Bakar, Terimakasih atas doa pangestunipun, matur nuwun kagem sedayanipun...
- » Untuk sahabat terbaik, kanca - kanca kost Be_Ye : Ari Dhanu, Andi "Gelap", Anas, Igo, Douglas, Ikhsan, Imam, Ucup, Wiwid, terimakasih buat supportnya, matur nuwun sanget kagem donga lan pangestunipun, sing penting prasmanaaan cookk...
- » Untuk teman – teman S1 TI 'C' 2007, terimakasih buat kebersamaannya selama ini, semoga kebersamaan kita tidak akan berakhir sampe disini, buat santi, maturnuwun atas bantuannya... hehehe...
- » Untuk Om Prasetyo Wibowo, matur nuwun kagem bimbinganipun, doa lan pangestunipun, buat tyok, susilo n punky thenkz buat semuanya...
- » Untuk temen – temen Bening Berserri : Den Singo, Den Omponk, Tembong, O-jack, Kodok, n smw warga bening (~~kwayuhan~~) thankz for all...

MOTTO

*Doa memberikan kekuatan pada orang yang lemah,
membuat orang tidak percaya menjadi percaya
dan memberikan keberanian pada orang yang ketakutan.*

*Urip iku sejatine gawe urup
(hidup seharusnya memberikan kehidupan yang baik bagi sekitarnya)*

*Janganlah berputus asa. Tetapi kalau kita
sampai berada dalam keadaan putus asa,
berjuanglah terus meskipun dalam keadaan putus asa.*

*Sungguh benar bahwa kita tidak tahu apa yang kita miliki
sampai kita kehilangannya, tetapi sungguh benar pula
bahwa kita tidak tahu apa yang belum pernah kita miliki sampai kita
mendapatkannya.*

*Sing dawa ususe, sing sapa lali marang
kabecikane liyan iku kaya kewan*

Gusti Allah Mboten Sare

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayahNya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Siswa SMA Negeri 1 Ngaglik Sleman Berbasis Web”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, dorongan, kerjasama maupun bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

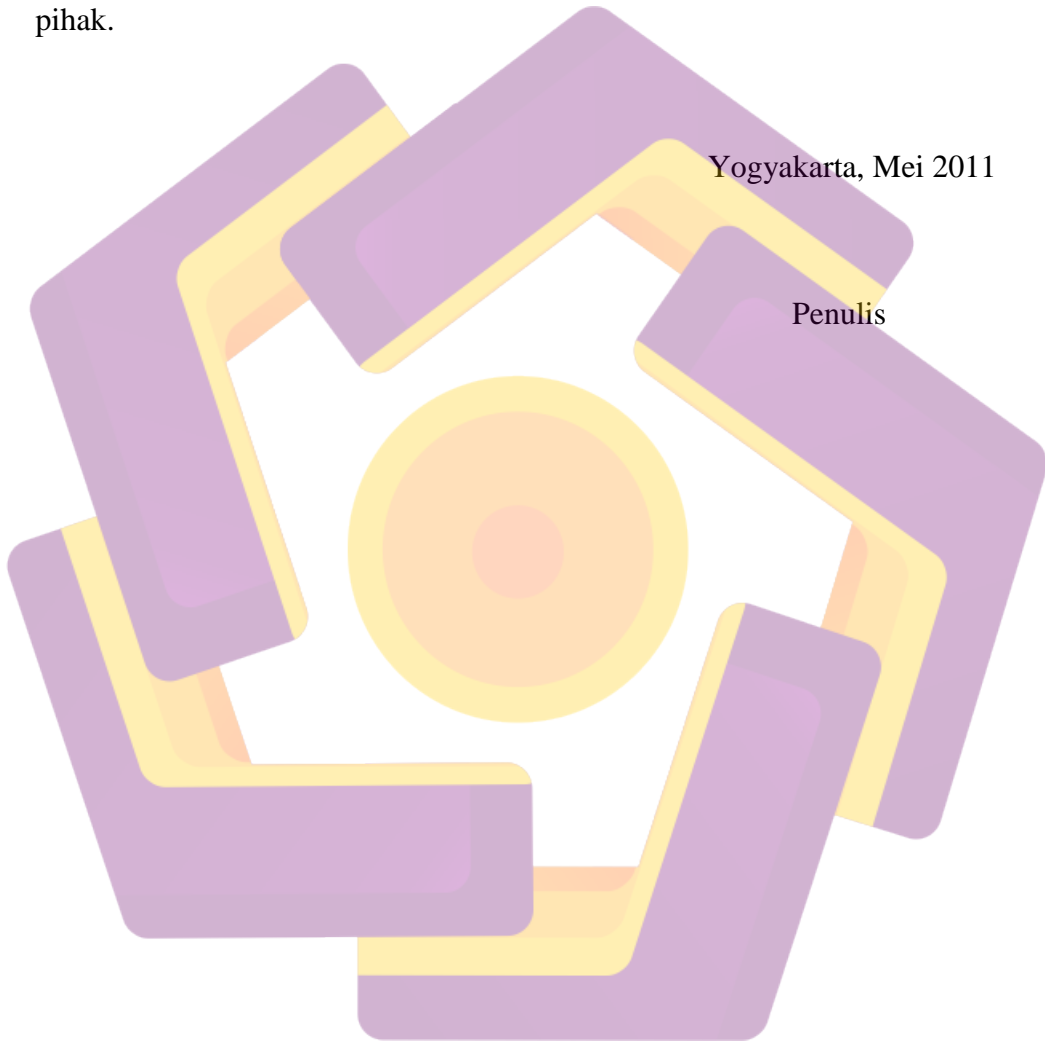
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, disela – sela kesibukannya yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, arahan, dan saran – saran yang sangat berguna dalam penulisan skripsi ini.
3. Segenap Staf Pengajar di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberi ilmu dan pemahaman tentang dunia informatika.
4. Kedua orang tua, adik serta semua keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menjalani kuliah dan menyelesaikan laporan skripsi.
5. Teman – teman serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik maupun saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata, semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Yogyakarta, Mei 2011

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xxi
ABSTRAK	xxii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II . DASAR TEORI	8

2.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi	8
2.1.1 Pengenalan Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Kualitas Informasi	12
2.2.2 Sistem Informasi	13
2.3 Kosep Dasar Internet.....	14
2.3.1 Sejarah Internet	14
2.3.2 Fasilitas Internet.....	17
2.3.2.1 TCP / IP	17
2.3.2.2 Hypertext Transfer Protokol	17
2.2.2.3 World Wide Web (WWW)	19
2.3.2.4 Server	20
2.3.2.5 Server Email.....	20
2.3.2.6 Web Server.....	20
2.3.2.7 Name Server.....	21
2.4 Konsep Dasar Basis Data	22
2.4.1 Komponen Pokok Sistem Basis Data	22
2.4.1.1 Data	22
2.4.1.2 Hardware (Perangkat Keras).....	23
2.4.1.3 Software (Perangkat Lunak)	24
2.4.1.4 User atau Pemakai.....	24
2.5 Konsep Dasar Administrasi.....	25

2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan	26
2.6.1 Apache.....	26
2.6.1.1 PHP	27
2.6.1.1.1 Dasar – Dasar PHP.....	27
2.6.1.1.2 Tipe Data.....	28
2.6.1.2 MySQL.....	30
2.6.1.2.1 Mengenal MySQL.....	30
2.6.1.2.2 Perintah Dasar MySQL.....	31
2.6.1.2.3 Tipe Data MySQL.....	32
2.6.2 Adobe Photoshop CS4	32
2.6.3 Macromedia Dreamweaver 8	33
2.6.4 Appserv	35
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	36
3.1 Tinjauan Umum	36
3.1.1 Sejarah SMA N 1 Ngaglik	36
3.1.2 Program KBM dan Arah Peningkatan Mutu Pendidikan.....	37
3.1.2.1 Visi Sekolah	37
3.1.2.2 Misi Sekolah	37
3.1.3 Tujuan Sekolah.....	38
3.1.4 Struktur Organisasi	39
3.2 Analisis Sistem.....	39
3.2.1 Definisi Analisis Sistem.....	39
3.2.2 Identifikasi Masalah	40

3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem	41
3.2.3.1 Analisis Kinerja (Performance)	41
3.2.3.2 Analisis Informasi (Information)	42
3.2.3.3 Analisis Ekonomi (Economy).....	43
3.2.3.4 Analisis Pengendalian (Control)	43
3.2.3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	44
3.2.3.6 Analisis Pelayanan (Service)	45
3.2.4 Analisis Kebutuhan Manajemen	45
3.3 Analisis Penetapan Masalah	46
3.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi.....	46
3.3.2 Analisis Kebutuhan Teknologi	46
3.3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	46
3.3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	47
3.3.2.3 Kebutuhan Brainware.....	47
3.4 Analisis Kelayakan.....	48
3.4.1 Analisis Kelayakan Hukum.....	48
3.4.2 Analisis Kelayakan Teknologi	49
3.4.3 Analisis Kelayakan Operasional	49
3.4.4 Analisis Kelayakan Sumber Daya.....	49
3.5 Perancangan Sistem.....	50
3.5.1 Perancangan Proses	50
3.5.1.1 Flowchart	50
3.5.1.2 Data Flow Diagram.....	52

3.5.2 Perancangan Basis Data	68
3.5.2.1 Normalisasi	68
3.5.2.1.1 Unnormal Form.....	68
3.5.2.1.2 Normalisasi I.....	69
3.5.2.1.3 Normalisasi II.....	70
3.5.2.1.4 Normalisasi III	71
3.5.2.1.5 Relasi Antar Tabel	72
3.5.2.1.6 Struktur Tabel	74
3.5.3 Perancangan Interface Antarmuka	79
3.5.3.1 Form Login	79
3.5.3.2 Form Utama	80
3.5.3.3 Form Data Siswa.....	81
3.5.3.4 Form Data Kelas	82
3.5.3.5 Form Data Tahun Ajaran	82
3.5.3.6 Form Pembayaran.....	83
3.5.3.7 Form Group Kelas	84
3.5.3.8 Form Komponen.....	84
3.5.3.9 Form Data Tarif	85
3.5.3.10 Form Data Bagi Kelas	85
3.5.3.11 Form Data Akun	86
3.5.3.12 Form Pejabat	86
3.5.3.13 Form Data Karyawan.....	87
3.5.3.14 Form Ubah Password.....	87

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Implementasi	88
4.1.1 Rencana Implementasi	88
4.1.2 Pengujian Sistem dan Program	89
4.1.2.1 Pengujian Sistem	89
4.1.2.1.1 Black Box Testing.....	89
4.1.2.1.1.1 Pengujian Terhadap Seluruh Input Data	90
4.1.2.1.1.2 Pengujian Terhadap Seluruh Hapus Data ...	92
4.1.2.1.1.3 Pengujian Terhadap Seluruh Ubah Data.....	93
4.1.2.1.1.4 Pengujian Terhadap Seluruh Cari Data.....	94
4.1.2.1.2 White Box Testing	95
4.1.3 Instalasi Hardware dan Software.....	96
4.1.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	100
4.1.5 Konversi Sistem	101
4.1.5.1 Konversi Langsung	101
4.1.5.2 Konversi Paralel.....	102
4.1.5.3 Konversi Percontohan.....	102
4.1.5.4 Konversi Bertahap.....	102
4.1.6 Pemeliharaan Sistem	103
4.1.6.1 Pemeliharaan Software.....	103
4.1.6.2 Pemeliharaan Hardware	106
4.1.7 Manual Program.....	106
4.2 Pembahasan.....	144

4.2.1 Pembahasan Listing Program.....	144
4.2.1.1 Koneksi ke MySQL.....	144
4.2.2 Pembahasan Database	145
4.2.3 Pembahasan Interface.....	151
4.2.3.1 Form Siswa	151
4.2.3.2 Form Karyawan.....	151
4.2.3.3 Form Kelas	151
4.2.3.4 Form Group Kelas.....	151
4.2.3.5 Form Ajaran	151
4.2.3.6 Form Bagi Kelas	151
4.2.3.7 Form Komponen	152
4.2.3.8 Form Transaksi Pembayaran.....	152
4.2.3.9 Form Tarif	152
4.2.3.10 Form Login	152
4.2.3.11 Form Pejabat	153
4.2.3.1 Form Ubah Password.....	153
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	154
5.2 Saran	155
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN.....	157

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Perangkat Keras	47
Tabel 3.2 Tabel Siswa	74
Tabel 3.3 Tabel Kelas	74
Tabel 3.4 Tabel Bagi Kelas.....	75
Tabel 3.5 Tabel Agama.....	75
Tabel 3.6 Tabel Ajaran.....	75
Tabel 3.7 Tabel User.....	76
Tabel 3.8 Tabel Bayar.....	76
Tabel 3.9 Tabel Bulan.....	76
Tabel 3.10 Tabel Golongan Darah.....	77
Tabel 3.11 Tabel Group Kelas	77
Tabel 3.12 Tabel Komponen.....	77
Tabel 3.13 Tabel Pejabat.....	77
Tabel 3.14 Tabel Status.....	78
Tabel 3.15 Tabel Tarif.....	78
Tabel 3.16 Tabel SDM.....	78
Tabel 3.17 Tabel Tagihan	79
Tabel 4.1 Tabel Jadwal Kegiatan Implementasi	88
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Seluruh Input Data.....	91
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Seluruh Hapus Data.....	92
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Seluruh Ubah Data	94
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Terhadap Seluruh Cari Data	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data	11
Gambar 2.2 Layout Adobe Photoshop CS4	33
Gambar 2.3 Layout Dreamweaver 8	34
Gambar 2.4 Tampilan AppServ	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	51
Gambar 3.3 DFD Level 0	52
Gambar 3.4 DFD level 1	53
Gambar 3.5 DFD level 2 Data Agama.....	54
Gambar 3.6 DFD level 2 Data Golongan Darah.....	55
Gambar 3.7 DFD level 2 Data Status.....	56
Gambar 3.8 DFD level 2 Data SDM.....	57
Gambar 3.9 DFD level 2 Data Kelas	58
Gambar 3.10 DFD level 2 Data Bagi Kelas	59
Gambar 3.11 DFD level 2 Data Siswa	60
Gambar 3.12 DFD level 2 Data Tahun Ajaran	61
Gambar 3.13 DFD level 2 Data Pembayaran.....	62
Gambar 3.14 DFD level 2 Data Tagihan	63
Gambar 3.15 DFD level 2 Data Komponen.....	64
Gambar 3.16 DFD level 2 Data Tarif	65
Gambar 3.17 DFD level 2 Data Group Kelas	66

Gambar 3.18 Unnormal Form	68
Gambar 3.19 Normalisasi I	69
Gambar 3.20 Normalisasi II.....	70
Gambar 3.21 Normalisasi III	71
Gambar 3.22 Relasi Antar Tabel.....	73
Gambar 3.23 Form Login.....	79
Gambar 3.24 Form Utama.....	80
Gambar 3.25 Form Data Siswa	81
Gambar 3.26 Form Data Kelas	82
Gambar 3.27 Form Data Tahun Ajaran	82
Gambar 3.28 Form Pembayaran	83
Gambar 3.29 Form Data Group Kelas	84
Gambar 3.30 Form Data Komponen.....	84
Gambar 3.31 Form Data Tarif.....	85
Gambar 3.32 Form Data Bagi Kelas	85
Gambar 3.33 Form Data Akun.....	86
Gambar 3.34 Form Data Pejabat.....	86
Gambar 3.35 Form Data Karyawan	87
Gambar 3.36 Ubah Password.....	87
Gambar 4.1 Pesan Saat Data Berhasil Diinputkan.....	91
Gambar 4.2 Konfirmasi Untuk Hapus	93
Gambar 4.3 Pesan Ketika Data Berhasil Dihapus.....	93
Gambar 4.4 Kesalahan Saat Input Username Atau Password	96

Gambar 4.5 Pemilihan Database Yang Akan Dieksport	104
Gambar 4.6 Menentukan Aksi Untuk File Yang Didownload	105
Gambar 4.7 Menentukan Tempat Penyimpanan File.....	105
Gambar 4.8 Form Login.....	108
Gambar 4.9 Form Utama (Admin).....	111
Gambar 4.10 Form Utama (Siswa)	112
Gambar 4.11 Form Data Siswa	113
Gambar 4.12 Form Data Karyawan	116
Gambar 4.13 Form Data Kelas	118
Gambar 4.14 Form Data Grop Kelas	120
Gambar 4.15 Form Data Tahun Ajaran	122
Gambar 4.16 Form Data Komponen	124
Gambar 4.17 Form Data Tarif	126
Gambar 4.18 Form Data Bagi Kelas	128
Gambar 4.19 Form Data Login	130
Gambar 4.20 Form Data Pejabat.....	133
Gambar 4.21 Form Ubah Password	135
Gambar 4.22 Menu Transaksi Pembayaran	137
Gambar 4.23 Menu Proses Tagihan	138
Gambar 4.24 Form Batal Pembayaran	140
Gambar 4.25 Form Batal Tagihan	141
Gambar 4.26 Laporan Pembayaran Per Komponen	142
Gambar 4.27 Laporan Pembayaran Per Siswa.....	143

Gambar 4.28 Laporan Tunggalan	143
Gambar 4.29 Tabel Siswa	151
Gambar 4.30 Tabel Kelas	152
Gambar 4.31 Tabel Bagi Kelas	152
Gambar 4.32 Tabel Agama	152
Gambar 4.33 Tabel Tahun Ajaran	153
Gambar 4.34 Tabel Bayar	153
Gambar 4.35 Tabel Bulan	153
Gambar 4.36 Tabel Golongan Darah	154
Gambar 4.37 Tabel Group Kelas	154
Gambar 4.38 Tabel Komponen	154
Gambar 4.39 Tabel SDM	155
Gambar 4.40 Tabel Pejabat	155
Gambar 4.41 Tabel Status	155
Gambar 4.42 Tabel Tagihan	156
Gambar 4.43 Tabel Tarif	156
Gambar 4.44 Tabel User	156

INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah dibidang teknologi sistem informasi. Penggunaan komputer sebagai alat Bantu menyelesaikan pekerjaan dibidang teknologi system informasi makin marak dan berkembang disegala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasanya komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

SMAN 1 Ngaglik adalah intitusi pendidikan yang selalu ingin mengikuti perkembangan teknologi informasi yang sedang berkembang. Bidang administrasi keuangan yang selama ini masih terasa sulit untuk dikerjakan karena masih menggunakan cara manual. Sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan pembuatan laporan. Hal ini disebabkan terbatasnya sumber daya manusia dan banyaknya data yang dikelola. Dalam hal ini tentunya proses pengolahan harus diolah secara efektif, efisien dan proses penolahan data yang dijalankan harus mudah dalam pengisian data, pemrosesan data dan pelaporannya. Sedangkan ditinjau dari keefektifan sebuah sistem baik dari segi manfaat,biaya, maupun waktu yang digunakan, kesemuanya itu harus dapat mendukung tercapainya pemenuhan akan informasi pengolahan data yang berkualitas.

Dengan perancangan sistem informasi pembayaran siswa SMA N 1 NGAGLIK berbasis web ini diharapkan agar kepala sekolah, guru, siswa, orang tua siswa, dan pihak yang terkait dapat mengetahui jumlah tagihan SPP atau tunggakan pembayaran dengan cara mengakses website ini. Selama ini SMA N 1 Ngaglik dalam hal pencatatan pembayaran SPP siswa dan pembukuannya masih dengan cara manual, melihat hal tersebut penulis bermaksud untuk membantu SMA N 1 Ngaglik lebih memudahkan pencatatan pembayaran dan mengurangi tingkat kesalahan dengan merancang aplikasi berbasis web ini menggunakan PHP dan *database* menggunakan MySQL.

Kata Kunci : Sistem Pembayaran, Aplikasi Berbasis Web, Sistem Komputerisasi

ABSTRACT

Development of science and technology lead many to seek alternative solutions to problems in the field of information systems technology. The use of computers as a tool complete the work in the field of information technology systems and growing more intense in all fields.

SMAN 1 Ngaglik choosed are educational institutions that have always wanted to follow the development of emerging information technologies. The field of financial administration that still feels difficult to do because they still use manual way. So that the information produced sometimes still experiencing errors and delays making a report. This is due to limited human resources and the amount of data being managed. In this case the processing must be processed effectively, efficiently and data processing run should be easy in the charging data, data processing and reporting. While looking at the effectiveness of a system both in terms of benefits, cost, and time spent, all of which can support the achievement of compliance must be qualified data processing information.

By designing the information system of payment of high school students web-based SMA N 1 Ngaglik is expected for principals, teachers, students, parents, and interested parties can know the amount of tuition bills or arrears of payment by way of accessing this website. So far, SMA N 1 Ngaglik choosed in terms of student tuition payment records and books are still the manual way, see this writer has tried to help SMA N 1 Ngaglik more ease of recording payments and reduce error rates by designing this web-based application using PHP and uses MySQL database .

Keywords: Payment Systems, Web-Based Applications, Computerized System