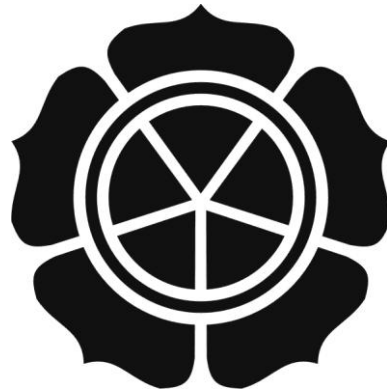


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMP N 2 PAKEM**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Octera Sumahadi Yudha	08.02.7165
Maulana Fadhly	08.02.7172
Befi Nanda Raditya	08.02.7176
Febri Fajar Nur Prasetyo	08.02.7201

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMP N 2 PAKEM**

Tugas Akhir

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



disusun oleh

Octera Sumahadi Yudha	08.02.7165
Maulana Fadhly	08.02.7172
Befi Nanda Raditya	08.02.7176
Febri Fajar Nur Prasetyo	08.02.7201

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMP N 2 PAKEM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Octera Sumahadi Yudha	08.02.7165
Maulana Fadhlly	08.02.7172
Befi Nanda Radiya	08.02.7176
Febri Fajar Nur Prasetyo	08.02.7201

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 25 Mei 2011

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom.

NIK. 190302125

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Pakem

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Octera Sumahadi Yudha 08.02.7165

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057



Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom.
NIK. 190302047



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 5 Juli 2011



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Pakem

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maulana Fadhly

08.02.7172

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Agustus 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105



Agus Purwanto, S.Kom.
NIK. 190000001



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 2 Agustus 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Pakem

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Befi Nanda Raditya

08.02.7176

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

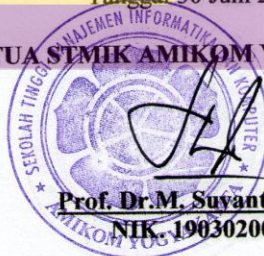
Tanda Tangan

M.Rudvanto Arief, MT
NIK. 190302098

Rizqi Sukma Kharisma, S.Kom.
NIK. 190000008

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 Juni 2011

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Pakem

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Febri Fajar Nur Prasetyo

08.02.7201

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M.Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

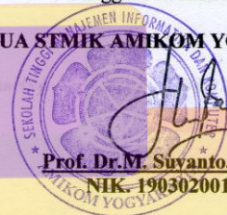


Barka Satya, S.Kom.
NIK. 190302126



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 Juni 2011

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



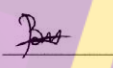



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Agustus 2011

Nama	Nim	Tanda tangan
Octera Sumahadi Yudha	08.02.7165	
Maulana Fadhly	08.02.7172	
Befi Nanda Radiya	08.02.7176	
Febri Fajar Nur Prasetyo	08.02.7201	

MOTTO

- Bersyukur
- Hanya pintar tidaklah cukup, tapi cerdas dan bijaksanalalah yang paling baik
- Hidup tidak menghadiahkan barang sesuatupun kepada manusia tanpa bekerja keras.
- Sesungguhnya sesudah kesulitan akan ada kemudahan. (QS Al-Insyirah : 6).
- Ilmu itu lebih baik daripada harta. Ilmu akan menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu penghukum (hakim) sedangkan harta terhukum. Kalau harta itu akan berkurang apabila dibelanjakan, tetapi ilmu akan bertambah apabila dibelanjakan. (*Sayidina Ali bin Abi Thalib*)
- *Mimpi memang sangat perlu untuk memelihara gairah hidup dan kemajuan, tetapi mimpi tanpa disertai tindakan hanyalah seperti pepesan kosong belaka.*
- Perbanyaklah kamu mengingat mati, karena hal itu bisa membersihkan dosa dan menyebabkan kamu zuhud atau tidak cinta kepada dunia. (*Rasulullah*)

HALAMAN PERSEMBAHAN

- Alhamdulillah..terima kasih Ya Allah, Engkau telah memberikan ku kekuatan hingga pada akhirnya aku bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
- Teruntuk Mama tersayang yang meninggalkan ku untuk selamanya pada saat aku berjuang menuju kelulusan..Akhirnya anakmu ini lulus Ma :')
- Untuk Papa, terima kasih untuk segala support yang diberikan..
- Abangku dan keluarga kecilnya, terima kasih atas pinjaman komputernya saat komputerku "mogok", pokoknya thank's Brader..
- motorku "the black of silver Kaze" , thanks atas kerjasamanya sehingga Abangku dan aku lulus dengan motor yang sama...
- komputerku "Modena 500" dan software-software yang ada didalamnya, mantap cuy...
- Teman-teman Fafifu dan MIC 2008, thanks atas supportnya...
- Dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan support dan doanya selama ini. Saya ucapkan terima kasih...

Octera Sumahadi Yudha

TUGAS AKHIR INI KUPERSEMBAHKAN UNTUK

KEDUA ORANGTUAKU TERCINTA..

H. SYARIFUDDIN S, SOS DAN HJ. RETNO WAHYU UTAMI

KAKAKKU DAN ADIKKU TERSAYANG..

RESSA AYU SEPTINA

FAHMI ARMANDA WICAKSANA DAN FAJRI BINTANG

PAMUNGKAS

TEMAN SEPERJUANGANKU..

OCTERA SUMAHADI YUDHA, BEFI NANDA RADITYA DAN

FEBRI FAJAR P

KELUARGA BESAR FAFIFU MANAGEMENT & ORGANIZER

MAULANA FADHLY

Halaman persembahan

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya yang mendukung saya
- Keluarga dan kerabat
- Teman – teman yang memberi support
- Segenap FAFIFU
- kekasih saya. . . .
- serta semua yang membantu baik langsung maupun tidak langsung



Befi Nanda Raditya

Halaman Persembahan

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Cinta karena oleh berkat dan rahmatNya penyusun bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Pakem”. Selain itu penyusun juga mengucapkan terima kasih kepada :

Nabi Muhammad SAW ,manusia terindah yang telah memberikan sebuah ajaran yang luar biasa indah.

Ibuku ,engkau adalah single fighter terhebat bagiku. Doa dan Restumu bagai armor terkuat yang selalu melindungiku.

Ayahku , GodBless u,Amin

7 bersaudara dari Ngampilan ,terima kasih banyak telah membantu keluargaku selama ini.

Budhe nuk sekeluarga ,pakde dibyo (terima kasih atas vespanya),budhe tatun sekeluarga,pakde tomo sekeluarga,budhe naning sekeluarga,pakdhe jono ,dan Almh budhe tutik dan Alm pakdhe pri.Dan seluruh saudara-saudaraku terima kasih atas doa dan dukungannya.

Vespa “langit biru” ku ,e-case komputerku terima kasih atas kerja samanya.

Pakdhenya befi beserta keluarga yang telah mengizinkan kami untuk menginap di kediamannya selama pengambilan data

Konco2 sak team ku ,oki jelly drink,befbef kecing,dan bang maul terima kasih atas kerja samanya ,akhire dadi juga kiye TA ne,Alhamdulillah

Konco2 “Fafifu” ,okky, maul, befi, bastar, anton, rizal, agung, dani sedunia, mia, didik, rama dll.

Teman-teman D3 MI C 2008,terima kasih atas bingkisan pertemananya selama 3 tahun ini ,teman selamanya ! semoga sukses kabeh ,Amin

Konco2 “trah Gamping 08”:

gogor, bogel, kiwil, saprol, bontet, erna, bayu, fajar,dimaz, cahyo, dll matur nuwun atas doa dan dukungan e dab

Konco2 takahime dan EX- SMP 11 jogja :

handi,baje(jefi),terwelu(arga),aruya,nowedin, mbak yu limbuk(fina), mbok de cangik(rina),kiki, toms, petruk, xmin, yuli, nia ,dll matur nuwun atas doa dan dukungannya.

Dan seluruh pihak yang tidak mungkin penyusun sebutkan satu persatu,terima kasih banyak atas doa dan dukungannya selama ini.Sukses untuk kita semua,Amin.



Febri Fajar Nur Prasetyo

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena oleh berkat dan rahmatNya penyusun bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Pakem”. Tujuan dibuatnya tugas akhir ini ialah memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma 3 Manajemen Informatika. Penyusun berharap dengan menyelesaikan tugas akhir ini penyusun dapat mengerti dan mengetahui lebih dalam mengenai dunia akademis melalui SMP N 2 Pakem.

Tugas akhir ini dibagi dalam 5 bab. Latar belakang masalah, rumusan masalah, dan batasan masalah dibahas di bab 1. Pada bab 2 membahas tentang konsep dasar sistem. Bab 3 berisikan tentang tinjauan umum. Bab 4, pembahasan dan hasil rancangan, bab 5, penutup.

Tidak lupa penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.Muhammad Suyanto,MM selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Ibu Krisnawati,S.si,MT selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi,S.T,M.Kom selaku dosen pembimbing kami yang telah banyak membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.
4. Kepala sekolah SMP N 2 Pakem yang telah memberikan izin penelitian dan pengambilan data.

5. Seluruh guru dan karyawan SMP N 2 Pakem yang telah membantu dalam pengumpulan data.
6. Orang tua dan teman teman yang senantiasa memberikan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, penyusun berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pembacanya, dan penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, oleh karena itu saran dan kritik dari pembaca yang bersifat positif dan membangun sangat diharapkan.

Yogyakarta, 18 Juni 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vii
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR GAMBAR	xxii
INTISARI.....	xxv
ABSTRACT.....	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep dasar sistem.....	8
2.1.1. Pengertian sistem.....	8
2.1.2. Karakteristik sistem	8
2.2. Konsep dasar informasi	9
2.2.1. Pengertian informasi.....	9
2.2.2. Kualitas informasi	10
2.2.3. Nilai informasi.....	10
2.2.4. Ciri informasi	11
2.3. Konsep dasar sistem informasi	13
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	13

2.3.2.	Komponen Sistem Informasi	13
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi Data Siswa	15
2.4.1.	Definisi Data dan Pengolahan Data Siswa Secara Umum	15
2.5.	Konsep Dasar Basis Data	16
2.5.1.	Pengertian Basis Data	16
2.5.2.	Normalisasi	16
2.5.3.	Istilah Dalam Basis Data	17
2.5.4.	Kunci pada Database Management System (DBMS)	19
2.5.5.	Structured Query Language	21
2.5.5.1.	Structured Query Language	21
2.5.5.2.	SQL Server 2000	22
2.6.	Sistem Perangkat Lunak	25
2.6.1.	Mengenal Visual Basic 6.0	25
2.6.2.	Komponen-komponen Visual Basic	26
2.6.3.	Kelebihan-kelebihan dalam Visual Basic 6.0	34
2.6.4.	Sistem Pendukung	34
BAB III TINJAUAN UMUM		35
3.1.	Sejarah Berdiri	35
3.2.	Visi dan Misi	39
3.2.1.	Visi Sekolah	39
3.2.2.	Misi Sekolah	40
3.2.3.	Tujuan Sekolah	40
3.2.4.	Sasaran Sekolah	41
3.3.	Struktur Organisasi	42
3.4.	Sarana dan Prasarana	43
3.5.	Foto Penunjang	44
BAB IV PEMBAHASAN		48
4.1.	Analisis sistem	48
4.1.1.	Identifikasi masalah	48
4.1.2.	Analisis PIECES	49
4.1.3.	Analisis Kelayakan Sistem	52

4.2.	Sistem yang Diusulkan	53
4.2.1.	Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	53
4.2.2.	Data flow diagram yang diusulkan.....	55
4.3.	Perancangan Sistem	57
4.3.1.	Perancangan Database	57
4.3.1.1.	Normalisasi Pertama	57
4.3.1.2.	Normalisasi Kedua.....	58
4.3.1.3.	Normalisasi Ketiga	60
4.3.2.	Relasi antar tabel	62
4.3.3.	Perancangan Tabel	63
4.3.3.1.	Tabel Admin	63
4.3.3.2.	Tabel Guru	63
4.3.3.3.	Tabel Kelas	64
4.3.3.4.	Tabel Mata Pelajaran	64
4.3.3.5.	Tabel Nilai	64
4.3.3.6.	Tabel Siswa.....	65
4.3.3.7.	Tabel Tahun Ajaran	65
4.3.3.8.	Tabel Orang Tua	65
4.3.3.9.	Tabel Pembagian Kelas	66
4.3.3.10.	Tabel Mengajar	66
4.3.3.11.	Tabel Wali Kelas.....	67
4.4.	Perancangan Input dan Output.....	67
4.4.1.	Rancangan input	67
4.4.2.	Rancangan Output	78
4.4.2.1.	Rancangan Output Laporan Data Semua Siswa	78
4.4.2.2.	Rancangan Output Laporan Data Siswa per Kelas.....	78
4.4.2.3.	Rancangan Output Laporan Data per Siswa	79
4.4.2.4.	Rancangan Output Laporan Data Semua Guru.....	79
4.4.2.5.	Rancangan Output Laporan Data per Guru	80
4.4.2.6.	Rancangan Output Laporan Data Semua Orang Tua.....	80
4.4.2.7.	Rancangan Output Laporan Data per Orang tua.....	81

4.4.2.8.	Rancangan Output Laporan Data Semua Kelas.....	82
4.4.2.9.	Rancangan Output Laporan Data per Kelas	82
4.4.2.10.	Rancangan Output Laporan Data Nilai Per Mata Pelajaran ...	83
4.4.2.11.	Rancangan Output Data Nilai Per Siswa	83
4.5.	Hasil Rancangan	84
4.5.1.	Login	84
4.5.2.	Jendela Utama (Menu Utama).....	84
4.5.3.	Admin.....	85
4.5.4.	Tahun Ajaran.....	86
4.5.5.	Siswa	86
4.5.6.	Orang Tua.....	87
4.5.7.	Guru.....	88
4.5.8.	Mengajar.....	88
4.5.9.	Wali kelas	89
4.5.10.	Kelas	89
4.5.11.	Pembagian kelas	90
4.5.12.	Mata Pelajaran.....	91
4.5.13.	Nilai	91
4.5.14.	Laporan Siswa	92
4.5.15.	Laporan Guru	92
4.5.16.	Laporan Orang Tua	93
4.5.17.	Laporan Kelas.....	93
4.5.18.	Laporan Mapel	94
4.5.19.	Laporan Nilai.....	94
4.5.20.	About	95
BAB V PENUTUP.....		96
5.1.	Kesimpulan	96
5.2.	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		99
LAMPIRAN.....		100

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbedaan sistem lama dan sistem baru pada analisis kerja	49
Tabel 4.2 Perbedaan sistem lama dan sistem baru pada analisis informasi	49
Tabel 4.3 Perbedaan sistem lama dan sistem baru pada analisis ekonomi	50
Tabel 4.4 Perbedaan sistem lama dan sistem baru pada analisis pengendalian ...	50
Tabel 4.5 Perbedaan sistem lama dan sistem baru pada analisis efisiensi	51
Tabel 4.6 Normalisasi Pertama	57
Tabel 4.7 Normalisasi Kedua	58
Tabel 4.8 Normalisasi Ketiga	60
Tabel 4.9 Perancangan Tabel Admin	63
Tabel 4.10 Perancangan Tabel Guru	63
Tabel 4.11 Perancangan Tabel Kelas	64
Tabel 4.12 Perancangan Tabel Mata Pelajaran	64
Tabel 4.13 Perancangan Tabel Nilai	64
Tabel 4.14 Perancangan Tabel Siswa	65
Tabel 4.15 Perancangan Tabel Tahun Ajaran	65
Tabel 4.16 Perancangan Tabel Orangtua	66
Tabel 4.17 Perancangan Tabel Pembagian Kelas	66
Tabel 4.18 Perancangan Tabel Mengajar	66
Tabel 4.19 Perancangan Tabel Wali Kelas	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan IDE Visual Basic.....	26
Gambar 2.2 Tampilan Menu Bar	27
Gambar 2.3 Kotak Dialog New Project	28
Gambar 2.4 Tampilan Print Setup.....	29
Gambar 2.5 Tampilan Data View Windows	30
Gambar 2.6 Tampilan Form Visual Basic.....	31
Gambar 2.7 Tampilan Project Window	32
Gambar 2.8 Tampilan Window Form Layout.....	33
Gambar 3.2 SMP N 2 Pakem tampak depan.....	44
Gambar 3.3 ruang perpustakaan SMP N 2 Pakem.....	44
Gambar 3.4 pelaksanaan upacara bendera	45
Gambar 3.5 Masjid SMP N 2 Pakem	45
Gambar 3.6 Kegiatan ekstrakurikuler computer	46
Gambar 3.7 kegiatan ekstrakurikuler karawitan	46
Gambar 3.8 kegiatan ekstrakurikuler menjahit	47
Gambar 3.9 hasil karya seni ukir kayu.....	47
Gambar 4.1 Flowchart yang diusulkan	54
Gambar 4.2 DFD Level 0 yang diusulkan	55
Gambar 4.3 DFD Level 1 yang diusulkan	56
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 4.17 Rancangan Form Login.....	68
Gambar 4.18 Rancangan Form Data Siswa	68
Gambar 4.19 Rancangan Form Data Guru.....	69
Gambar 4.20 Rancangan Form Data Orang Tua Siswa	71
Gambar 4.21 Rancangan Form Data Nilai Siswa	72
Gambar 4.22 Rancangan Form Data Kelas.....	73
Gambar 4.23 Rancangan Form Data Pembagian Kelas	73
Gambar 4.24 Rancangan Form Data Mata Pelajaran.....	74

Gambar 4.25 Rancangan Form Data Admin.....	75
Gambar 4.26 Rancangan Form Data Tahun Angkatan	75
Gambar 4.19 Rancangan Form Data Wali Kelas	76
Gambar 4.19 Rancangan Form Data Mengajar.....	77
Gambar 4.20 Rancangan Data Semua Siswa	78
Gambar 4.32 Rancangan Data Siswa per Kelas.....	78
Gambar 4.21 Rancangan Data Per Siswa.....	79
Gambar 4.22 Rancangan Data Semua guru	79
Gambar 4.23 Rancangan Data Per Guru	80
Gambar 4.24 Rancangan Data Semua Orang Tua	80
Gambar 4.25 Rancangan Data Per Orang Tua.....	81
Gambar 4.26 Rancangan Data Semua Kelas.....	82
Gambar 4.27 Rancangan Datap Per Kelas	82
Gambar 4.28 Rancangan Data Nilai Per Mapel	83
Gambar 4.29 Rancangan Data Nilai Per Siswa.....	83
Gambar 4.32 Jendela Utama	85
Gambar 4.33 Menu Input Data Admin	86
Gambar 4.34 Menu Input Data Tahun Ajaran	86
Gambar 4.35 Menu Input Siswa	87
Gambar 4.36 Menu Input Data Orang Tua	87
Gambar 4.37 Menu Input Data Guru	88
Gambar 4.38 Menu Input Data Mengajar	89
Gambar 4.39 Menu Input Data Wali Kelas.....	89
Gambar 4.40 Menu Input Data Kelas	90
Gambar 4.41 Menu Input Data Pembagian Kelas.....	90
Gambar 4.42 Menu Input Mata Pelajaran	91
Gambar 4.43 Menu Input Data Nilai	91
Gambar 4.44 Menu Cetak Laporan Siswa	92
Gambar 4.45 Menu Cetak Laporan Guru.....	92

Gambar 4.46 Menu Cetak Laporan Orang Tua.....	93
Gambar 4.47 Menu Cetak Laporan Kelas.....	93
Gambar 4.48 Menu Cetak Laporan Mapel.....	94
Gambar 4.49 Menu Cetak Laporan Nilai.....	94
Gambar 4.50 Menu About	95



INTISARI

Dipilihnya SMP N 2 Pakem dikarenakan sistem informasi data 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 baru dalam hal ini akan menggunakan program Visual basic 6.0, 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 akan lebih cepat pula terselesaikan, sehingga akan berpengaruh pada pengambilan keputusan, pengendalian, serta pengolahan data siswa yang ada disekolah tidak begitu rumit.

Hasil perumusan masalah yang diteliti adalah bagaimana membuat sistem pengolahan data akademik menjadi lebih efektif dan efisien, agar sistem tersebut dapat digunakan dengan mudah oleh user (pengguna), di SMP N 2 Pakem Yogyakarta.

Kata Kunci: Informasi, Akademik, Sistem Informasi, Pengendalian, Pengambilan Keputusan

ABSTRACT

An important thing of the information exploring for schools is a system of information. How to understand about the information is depend on the ways to explain it. There is a school that still using manual system. For example, is SMP 2 Pakem. Because of that reason SMP N 2 Pakem has been choosed. Use manual system for explanation information make the information run slowly to the listener/reader. The other weakness in the information explanation that still use manual system make the final decision is not relevant.

So, the replacing toward the old system to new system will be tried in this school. Using Visual Basic 6.0 program giving maximal information as quickly and possible. Benefit of this system make the easier access so the result is that the information running quick to the user. It can be impacted to make decision, handling also the builder of the data is not too hard.

The result of the observation is how to make effective and efficient academic's data. It purposed that the easier system can be used by user at SMP N 2 Pakem Yogyakarta.

The Keywords: to helping the students searching the quick information need some factors. Such us, Information, Academic, System and handling the decision.