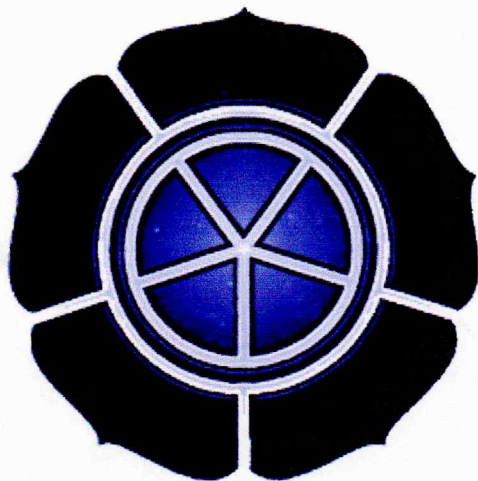


**PEMBANGUNAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PADA SMK NEGERI 1 NGLIPAR**

SKRIPSI



Di susun Oleh :

YUSUP HERMAWAN

03.12.0555

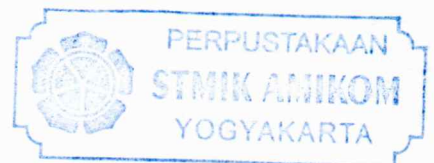
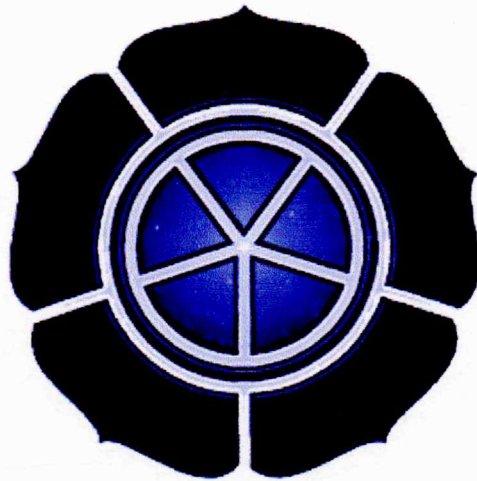
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

2007

**PEMBANGUNAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PADA SMK NEGERI 1 NGLIPAR**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



Di susun Oleh :
YUSUP HERMAWAN
03.12.0555

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA
2007

HALAMAN PENGESAHAN

“PEMBANGUNAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA SMK NEGERI 1 NGLIPAR”

Skripsi

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang strata-1 jurusan sistem informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Diajukan Oleh:

YUSUP HERMAWAN

03.12.0555

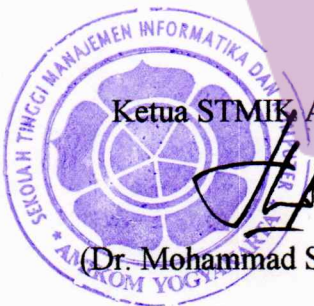
Mengetahui:

Ketua STMIK AMIKOM

(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Arief Setyanto, S.Si, MT)



HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Skripsi

“Pembangunan Web sebagai Media Promosi pada SMK N 1 Nglipar”

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang strata-1 jurusan sistem informasi pada
STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 19 Juli 2007
Jam : 08.50 WIB
Tempat : Ruang Pixel

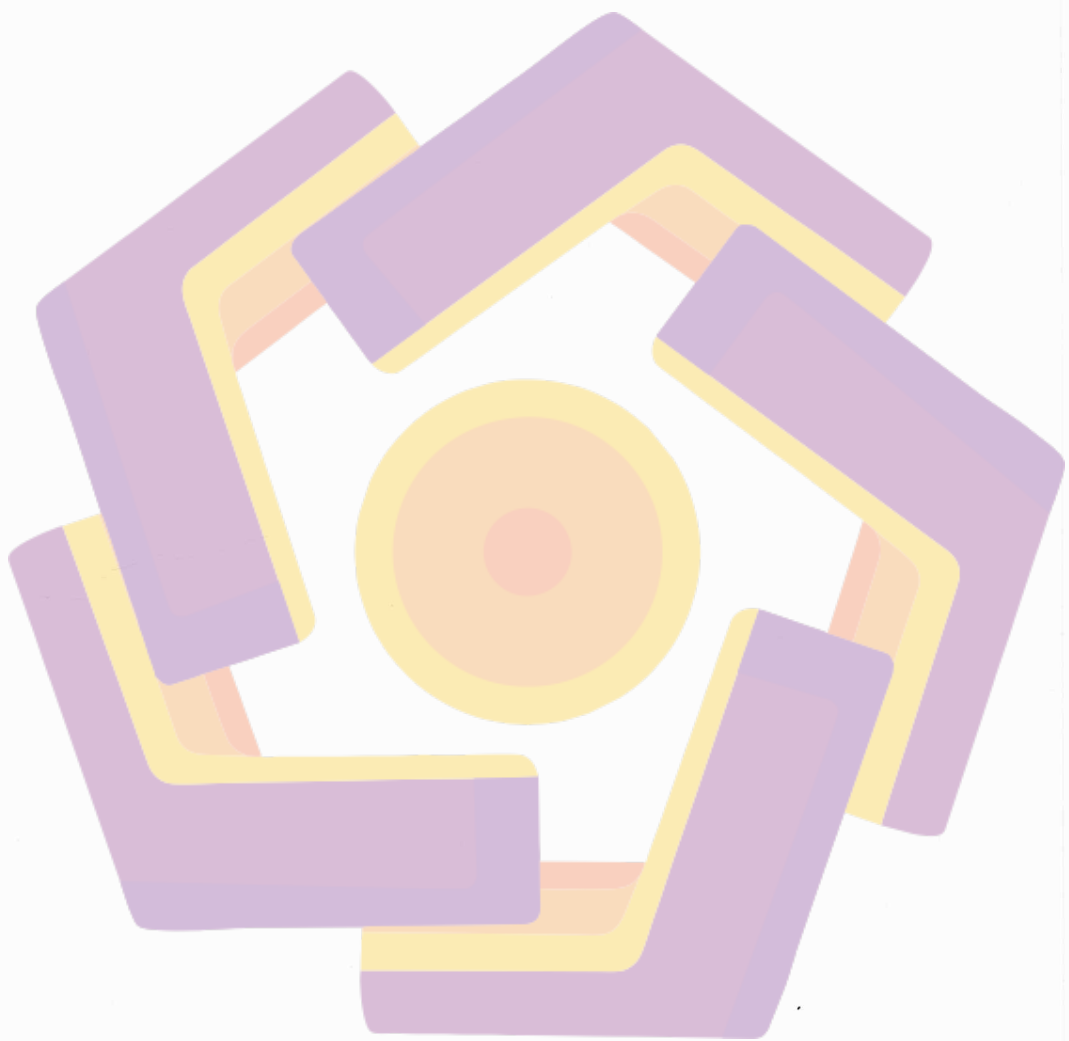
Tim Penguji:

1. Dr. Abidarin Rosidi, MMA.
2. Arief Setyanto, S.Si, MT
3. Andi Sunyoto, M.Kom

(.....)

(.....)

(.....)



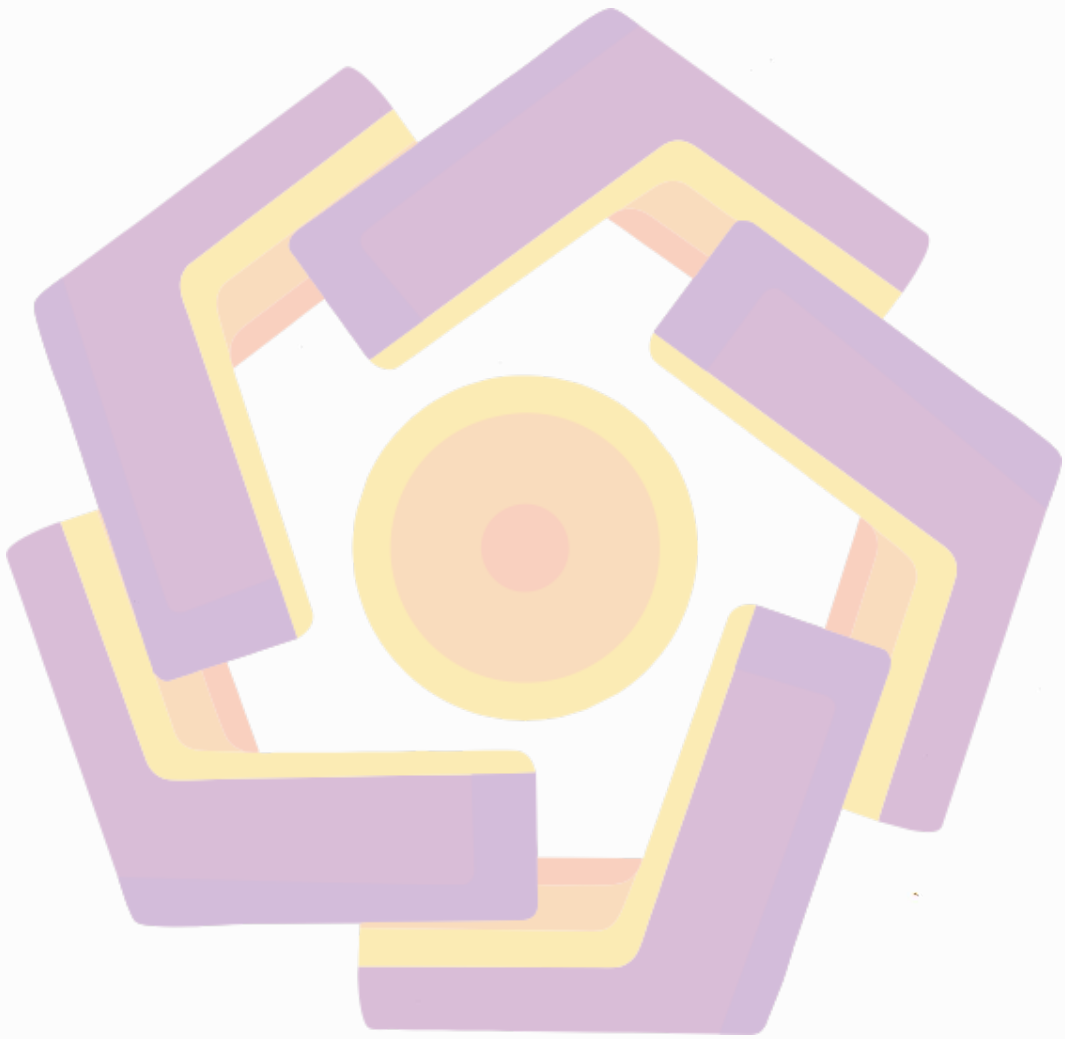
HALAMAN PERSEMBAHAN

I dedicate this little work to:

**To all my parents, my brother, my sister, my friends, and
for someone who always in my heart, will be with and be there for me**

MOTTO

“Kamulyaning urip iku, dumunung ono tentreme ati” (bang-yos)



KATA PENGANTAR



Assalamu'alikum Wr.Wb

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Selawat, salam dan berkah semoga senantiasa dilimpahkan kepada Rasulullah Muhammad Saw., beserta keluarga, keturunan, sahabat-sahabat dan siapa saja yang mengikuti jejak-jejak beliau.

Berkat pembimbingan dan pertolongan Allah Swt., skripsi ini dapat terselesaikan. Walaupun dalam penulisan skripsi ini penulis banyak menemui hambatan dan mengalami kesulitan, tetapi berkat bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM. Selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
3. Arief Setyanto, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Seluruh staff dan dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama saya kuliah.
5. Bapak , ibu dan kakak - kakakku tercinta terimakasih atas semua doa dan nasehatnya serta kesabarannya selama ini.

6. Anak – anak Pas2an, SI-D dan Dero Community.
7. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat di sebutkan satu persatu.
Semoga amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan yang setimpal dari Allah Swt. Amien.

Penulis menyadari tidak ada kesempurnaan dan kebenaran mutlak yang dimiliki oleh umat manusia, karena itu adalah milik Allah SWT, begitu pula halnya dengan karya ilmiah ini masih jauh dari harapan sebagai sebuah karya ilmiah pengetahuan. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mohon kritik dan saran serta pemikiran yang positif untuk perbaikan skripsi ini.

Harapan penulis mudah-mudahan karya yang jauh dari kesempurnaan ini dapat bermanfaat, terutama bagi penulis maupun pembaca, serta bagi ilmu pengetahuan. Amin

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud Dan Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Laboran Penelitian	7
BAB II DASAR TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.1.1. Pengertian Sistem	9
2.1.2. Kualitas Informasi	10
A. Akurat	10
B. Tepat Waktu.....	11

C. Relevan.....	11
D. Ekonomis, efisien dan dapat dipercaya.....	11
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi	12
2.2. Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	12
2.2.1. Pengertian Sistem Basis Data	12
2.2.2. Komponen Dasar Sistem Basis Data	13
A. Data.....	13
B. Hardware (perangkat keras).....	14
C. Software (perangkat lunak).....	14
D. User atau Pemakai.....	15
2.2.3. Teknik Normalisasi.....	16
A. Problem-problem yang sudah dinormalisasi.....	19
B. Key	21
C. Langkah-langkah Pembentukan Normalisasi.....	27
2.3. Konsep Dasar Internet	29
2.3.1. Pengertian Internet.....	29
2.3.2. TCP/IP	30
2.3.3. Hyper Text Transfer Protokol (http).....	31
2.3.4. World Wide Web (www).....	32
2.3.5. Server.....	33
A. Server Email.....	34
B. Web Server.....	34
C. Name Server.....	35
2.4. Perangkat Lunak yang digunakan.....	36
2.4.1. PHP Triad	36

A. PHP	36
B. MySQL.....	48
2.4.2. Macromedia Dreamweaver MX 2004	51
2.4.3. Adobe Photoshop CS.....	54
A. Mengatur Navigasi.....	57
B. Mengatur Kecerahan.....	57
C. Menyeleksi Image.....	57
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	59
3.1. ANALISIS SISTEM.....	59
3.1.1. Analisis Non Fungsional.....	59
A. Identifikasi Masalah.....	59
B. Penyebab Masalah.....	59
C. Analisis PIECES	60
D. Analisis Kelayakan	65
E. Analisis Biaya dan Manfaat	65
F. Metode Analisis Payback Periode	68
G. Metode Analisis Return of Investment (ROI).....	68
H. Metode Net Present Value (NPV).....	69
3.1.2. Analisis Fungsional.....	72
A. Pemakai.....	72
1). View Point (daftar Kelompok pemakai).....	72
2). Daftar Service yang diberikan kepada pemakai	72
B. Permodelan (Rancangan)	73
1). Permodelan Proses.....	73
2). Permodelan Data	78

3). Diagram Link.....	87
4). Template Halaman.....	90
5). Rancangan Input.....	90
6). Rancangan Output.....	96

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 102

4.1. Implementasi Sistem.....	102
4.1.1. Rencana Implementasi.....	102
4.1.2. Kegiatan Implementasi.....	102
4.1.2.1. Pemilihan Dan Pelatihan Personel.....	102
A. Pemilihan Personel.....	102
B. Pelatihan Personel.....	104
4.1.2.2. Pengetesan web site.....	105
4.1.2.3 Uji Coba Sistem.....	109
4.1.2.4. Mekanisme Upload.....	110
4.1.2.5. Mempromosikan web site.....	120
4.1.2.6. Konversi Sistem.....	124
4.2. Pembahasan.....	125
4.3. Manual Program.....	127
4.3.1. Manual Program bagi User.....	127
4.3.1.1. Halaman Home.....	128
4.3.1.2. Input Buku Tamu.....	130
4.3.1.3. Pemilihan Polling.....	131
4.3.2. Manual Program bagi admin.....	132
4.3.2.1. Login.....	132
4.3.2.2. Halaman Home.....	133

4.3.2.3. Tampilan Popup Message..... 137

4.3.2.4. Penggunaan web site dan Manipulasi data 139

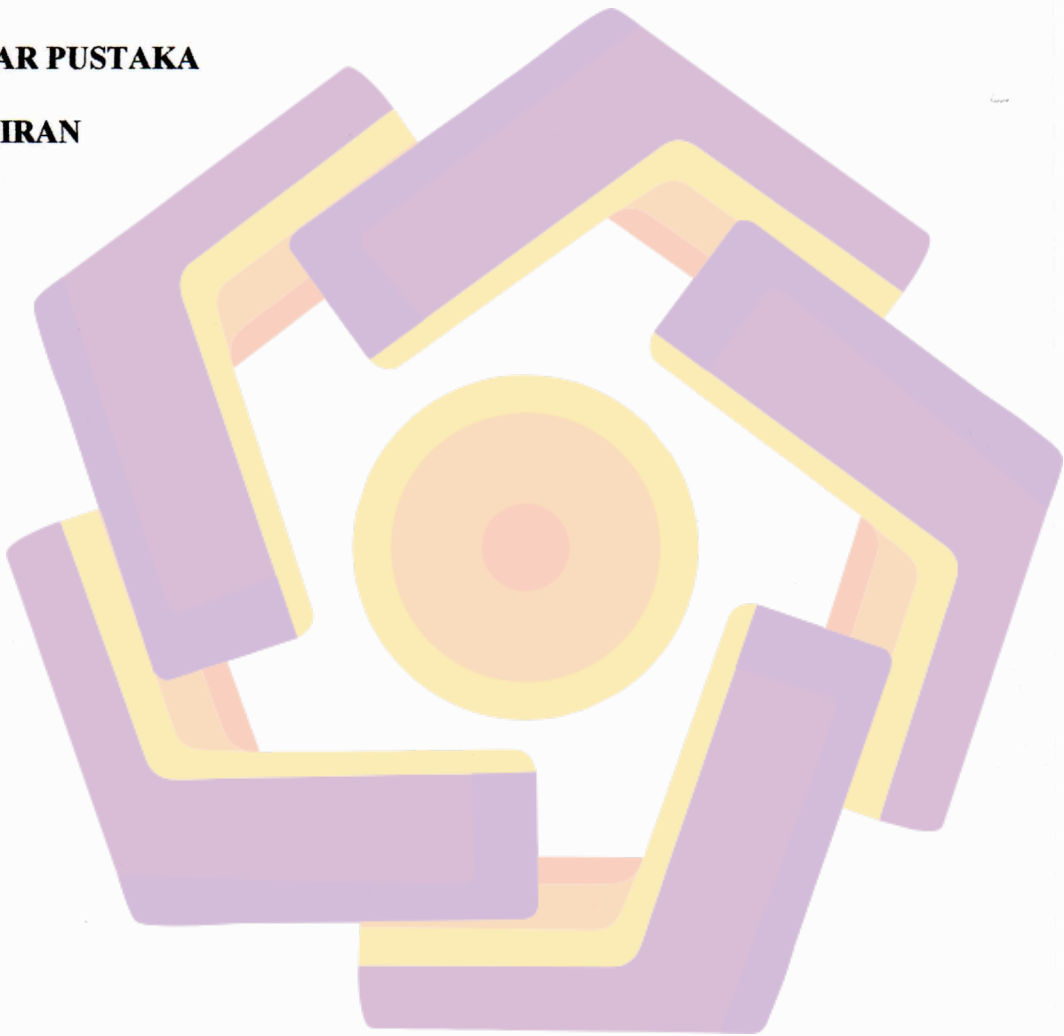
BAB V PENUTUP 152

5.1. Kesimpulan..... 152

5.2. Saran –saran 152

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



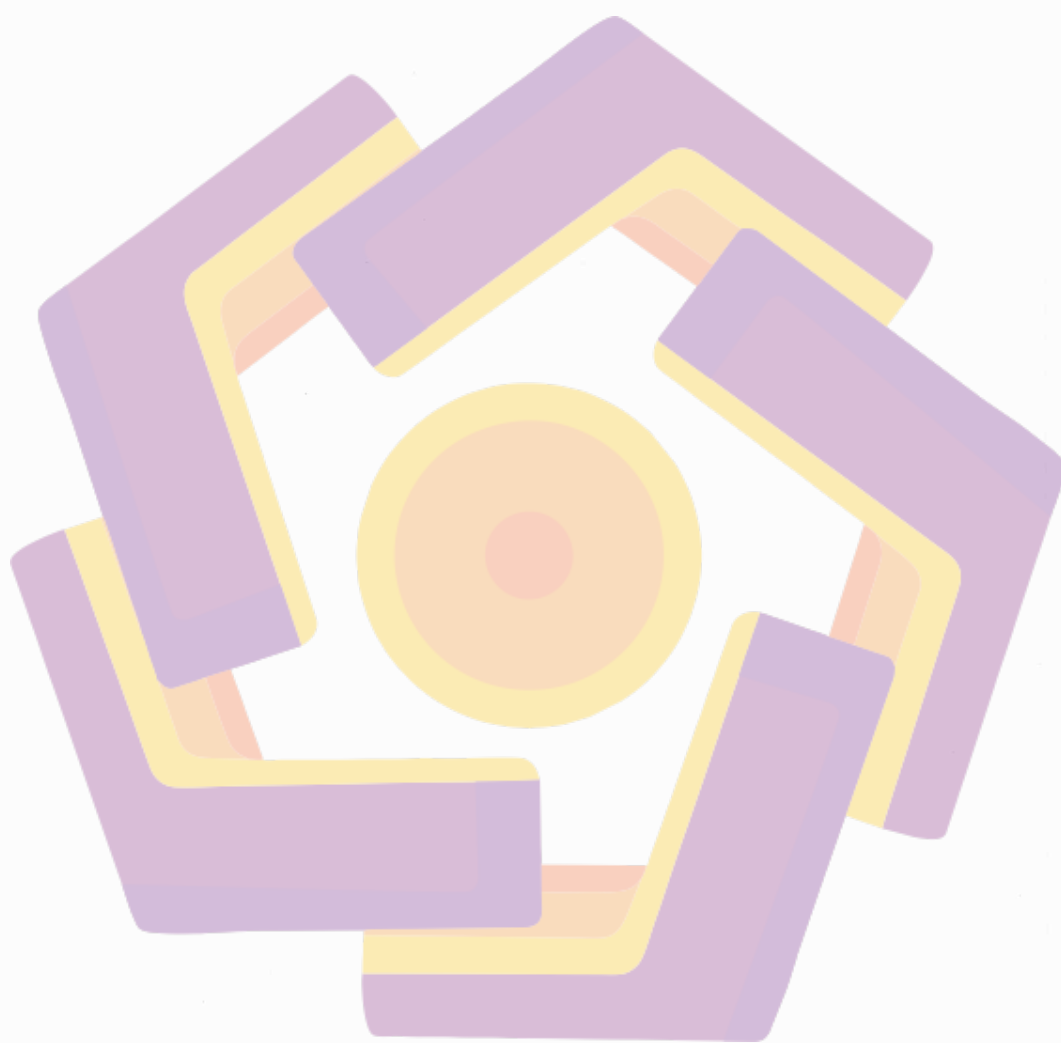
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Siklus pengolahan data	9
Gambar 2.2.	Langkah-langkah pembentukan normalisasi	27
Gambar 2.3.	Layout baru dari dreamweaver mx 2004	52
Gambar 2.4.	Menunjukkan halaman design	53
Gambar 2.5.	Menunjukkan halaman code	54
Gambar 2.6.	Layout Adobe photoshop CS	55
Gambar 3.1.	Diagram konteks	73
Gambar 3.2.	DFD Level 0	73
Gambar 3.3.	DFD Level 1	74
Gambar 3.4.	DFD Proses 1 Level 2	75
Gambar 3.5.	DFD Proses 2 Level 2	76
Gambar 3.6.	Flowchart sistem	77
Gambar 3.7.	Normal kedua	80
Gambar 3.8.	Nomal ketiga	81
Gambar 3.9.	Relasi antar tabel	82
Gambar 3.10.	Digram link	88
Gambar 3.11.	Template halaman	90
Gambar 3.12.	Login Staff TI	90
Gambar 3.13.	Input data polling	91
Gambar 3.14.	Input data fasilitas	91
Gambar 3.15.	Input data prestasi	92
Gambar 3.16.	Input data organisasi	92
Gambar 3.17.	Input data jurusan	93

Gambar 3.18. Input data berita	93
Gambar 3.19. Input data info sekolah.....	94
Gambar 3.20. Input data kategori	94
Gambar 3.21. Input data guru.....	95
Gambar 3.22. Input data bukutamu	96
Gambar 3.23. Output polling.....	97
Gambar 3.24. Output Berita dan kategori berita.....	97
Gambar 3.25. Output fasilitas.....	98
Gambar 3.26. Output prestasi.....	99
Gambar 3.27. Ouput Struktur organisasi	99
Gambar 3.28. Output Jurusan.....	100
Gambar 3.29. Output info sekolah.....	100
Gambar 3.30. Output guru.....	101
Gambar 3.31. Output Buku tamu.....	101
Gambar 4.1. Halaman web hosting tripod lycos.....	110
Gambar 4.2. Halaman form pendaftaran tripod lycos bagian 1.....	111
Gambar 4.3. Halaman form pendaftaran tripod lycos bagian 2.....	112
Gambar 4.4. Halaman web mail gmail.....	113
Gambar 4.5. Halaman web hosting tripod lycos aktivasi.....	113
Gambar 4.6. Halaman login tripod lycos.....	114
Gambar 4.7. Halaman my account tripod lycos	114
Gambar 4.8. Halaman web ftp tripod lycos.....	115
Gambar 4.9. Halaman browser file tripod lycos.....	116
Gambar 4.10. Halaman web ftp tripod lycos.....	116
Gambar 4.11. Halaman my account tripod lycos	117

Gambar 4.12. Halaman PHP4U tripod lycos.....	118
Gambar 4.13. Halaman browser file tripod lycos.....	119
Gambar 4.14. Halaman PHP4 U tripod lycos.....	119
Gambar 4.15. Halaman my account tripod lycos	120
Gambar 4.16 Halaman utama google	121
Gambar 4.17. Halaman program periklanan google.....	121
Gambar 4.18. Halaman about google	122
Gambar 4.19. Halaman penambahan url google	123
Gambar 4.20. Halaman informasi google.....	123
Gambar 4.21. Halaman home.....	129
Gambar 4.22. Halaman home.....	130
Gambar 4.23. Halaman input bukutamu.....	130
Gambar 4.24. Tampilan polling.....	131
Gambar 4.25. Halaman login admin.....	132
Gambar 4.26. Halaman home admin.....	133
Gambar 4.27. Informasi kelengkapan data.....	138.
Gambar 4.28. Informasi penghapusan data	138
Gambar 4.29. Informasi pengeditan data.....	138
Gambar 4.30. Informasi tambah data	139
Gambar 4.31. Halaman prestasi.....	139
Gambar 4.32. Halaman fasilitas.....	141
Gambar 4.33. Halaman jurusan	142
Gambar 4.34. Halaman sruktur organiosasi	143
Gambar 4.35. Halaman berita.....	145
Gambar 4.36. Halaman info sekolah	146

Gambar 4.37. Halaman kategori.....	148
Gambar 4.38. Halaman staff dan guru.....	149
Gambar 4.39. Halaman buku tamu.....	151



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Relation Course	17
Tabel 2.2. Tabel Contoh Normalisasi.....	19
Tabel 2.3. Tabel Contoh jenis Key	23
Tabel 2.4. Tabel Employee-schedule.....	25
Tabel 2.5. Tabel Operator Precedence.....	43
Tabel 3.1. Tabel Analisis Kiderja Personel(performance).....	60
Tabel 3.2. Tabel Analisis Informasi.....	61
Tabel 3.3. Tabel Analisis Ekonomi.....	62
Tabel 3.4. Tabel Analisis Control.....	63
Tabel 3.5. Tabel Analisis Efisiensi	63
Tabel 3.6. Tabel Analisis Service (pelayanan)	64
Tabel 3.7. Tabel Rancangan Biaya pengadaan	66
Tabel 3.8. Tabel Rancangan Biaya dan Manfaat.....	67
Tabel 3.9. Tabel Metode analisis	71
Tabel 3.10 Tabel Nomal pertama	78
Tabel 3.11. Tabel Berita	83
Tabel 3.12. Tabel Kategori	83
Tabel 3.13. Tabel Guru.....	83
Tabel 3.14. Tabel Staff TI.....	84
Tabel 3.15. Tabel Polling.....	84
Tabel 3.16. Tabel Buku tamu.....	85
Tabel 3.17. Tabel Struktur organisasi.....	85
Tabel 3.18. Tabel Info sekolah	86

Tabel 3.19. Tabel Jurusan.....	86
Tabel 3.20. Tabel Prestasi.....	86
Tabel 3.21. Tabel Fasilitas.....	86
Tabel 4.1. Tabel Jadwal Penerapan rencana implementasi.....	102
Tabel 4.2. Tabel Jadwal rencana kegiatan pelatihan personel.....	104
Tabel 4.3. Tabel Testing sistem.....	107
Tabel 4.4. Tabel Jadwal konversi.....	124

