

**ANALISIS DAN PEMBUATAN PROFIL PADA MADRASAH ALIYAH
NEGERI (MAN) SANANA MALUKU UTARA BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI



disusun oleh

Muh. Hasmin Buamona

09.12.3839

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN PROFIL PADA MADRASAH ALIYAH
NEGERI (MAN) SANANA MALUKU UTARA BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Muh. Hasmin Buamona

09.12.3839

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN PROFIL PADA MADRASAH ALIYAH
NEGERI (MAN) SANANA MALUKU UTARA BERBASIS WEBSITE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muh. Hasmin Buamona

09.12.3839

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 juni 2014

Dosen Pembimbing

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PEMBUATAN PROFIL PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI (MAN) SANANA MALUKU UTARA BERBASIS WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muh. Hasmin Buamona

09.12.3839

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 juni 2014

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan ini dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik 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, 10 Juni 2014

Muh. Hasmin Buamona

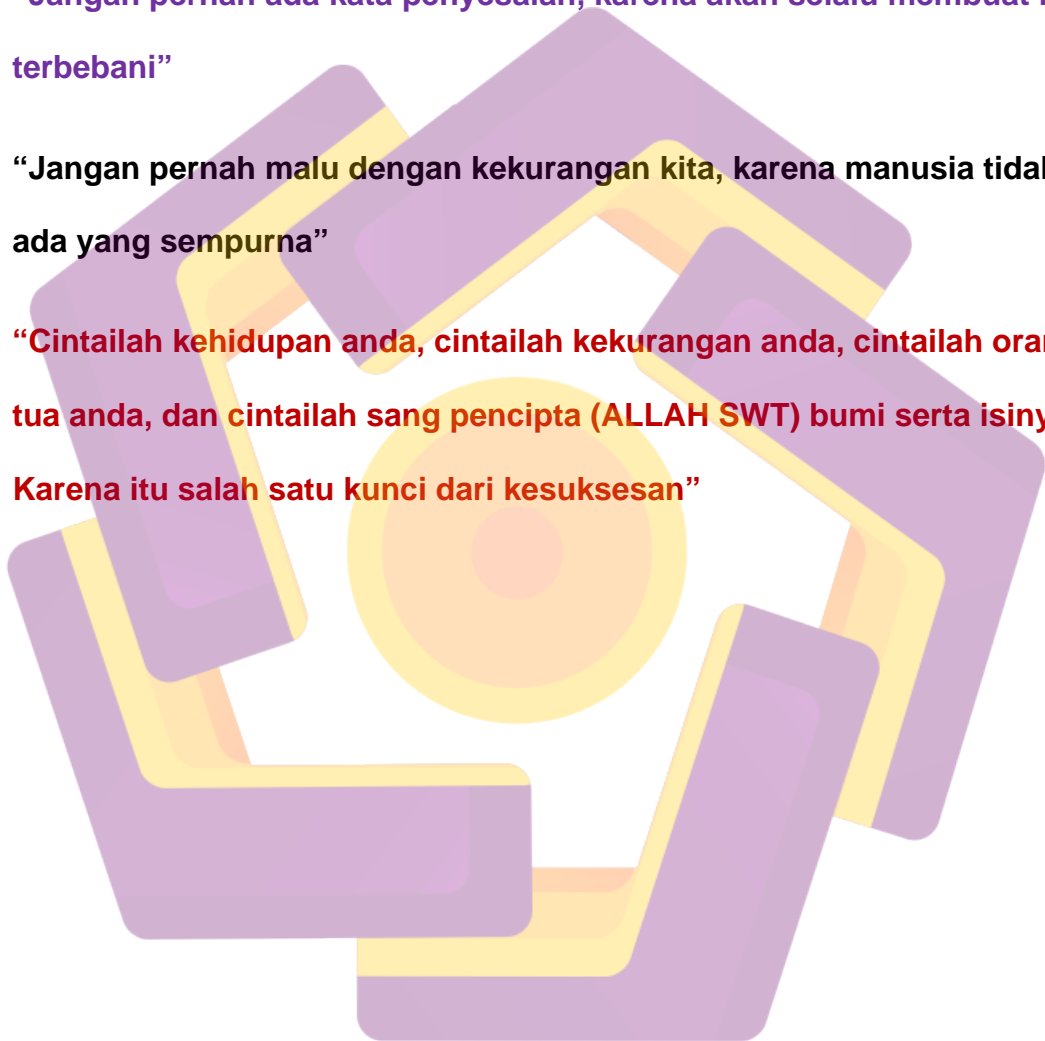
(09.12.3839)

MOTTO

“Jangan pernah ada kata penyesalan, karena akan selalu membuat kita terbebani”

“Jangan pernah malu dengan kekurangan kita, karena manusia tidak ada yang sempurna”

“Cintailah kehidupan anda, cintailah kekurangan anda, cintailah orang tua anda, dan cintailah sang pencipta (ALLAH SWT) bumi serta isinya. Karena itu salah satu kunci dari kesuksesan”



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah sebagai tanda rasa syukur terhadap ALLAH SWT atas segala nikmat dan karunianya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Maka Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- **ALLAH SWT.**
- **Keluarga saya yang sangat tercinta, teruntuk Ayah, Ibu, Kakak Yati, Kakak Ali, Kakak Epi, Kakak Ati, Kakak Nia yang selalu mendukung dan membantu saya dalam segala aspek.**
- **Kekasih (Sekarwati Bayau) yang selalu memberikan semangat dan selalu meluangkan waktu untuk saya.**
- **Keluarga Besar yang sangat saya banggakan, STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.**

Terimakasih Kepada :

- **Bapak ERIK HADI SAPUTRA, S.Kom, M.Eng** sebagai dosen pembimbing yang mencurahkan waktu dan fikirannya

untuk membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir.

- Teman – teman **09-S1-05** yang telah memberikan doa dan dukungannya sepenuh hati.
- Keluarga Besar **Nangka3** atas segala bantuan, dan doa maupun motivasinya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
- Teman – teman *“Irgy_distorsy, Mamz_ky, Faisal_jamil, Aghil_mezaluna, Dhanu, Dhian, Anggit, Doni, Hamzah, Aldhy, Galih, dan Afif”*.
- Terimakasih buat kota yang penuh dengan kebudayaan, kota yang nyaman, dan yang dikenal dengan kota pendidikan (**Yogyakarta**). Kota yang membuat saya menjadi pribadi yang baik.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran ALLAH SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dalam pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh sebab itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini, namun penulis tetap tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 10 Juni 2014

Muh. Hasmin Buamona

(09.12.3839)

DAFTAR ISI

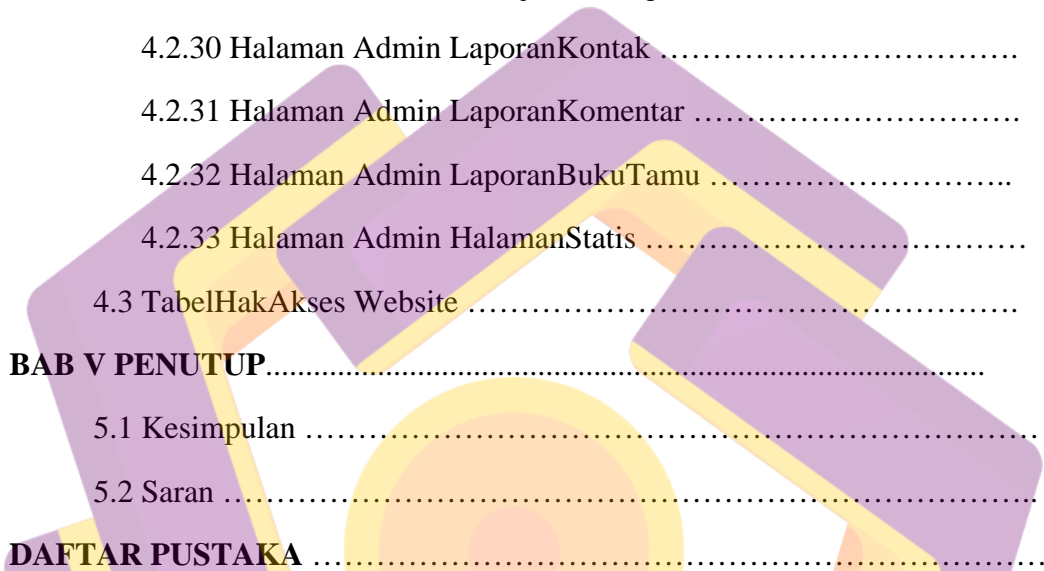
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
MOTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Internet	8
2.1.1 Pengertian Internet	8
2.1.2 Pelayanan Penting Dalam Internet	8
2.2 Konsep Dasar World Wide Web (WWW)	9

2.2.1 Pengertian World Wide Web (WWW)	9
2.2.2 Sejarah Internet	9
2.2.3 Uniform Resource Locator (URL)	10
2.2.4 Domain Server (DNS)	10
2.2.5 Web Browser	10
2.2.6 Web Server	11
2.3 Konsep Dasar Sistem	11
2.3.1 Karakteristik Sistem	11
2.4 Konsep Dasar Promosi	13
2.5 Konsep Dasar Informasi	14
2.5.1 Pengertian Informasi	14
2.5.2 Fungsi Informasi	14
2.5.3 Kualitas Informasi	15
2.6 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.6.1 Manfaat Sistem Informasi	16
2.7 Normalisasi	17
2.7.1 Teori Analisis (SWOT)	18
2.7.2 Flowchart (Bagan Alir)	19
2.7.3 DFD (Data Flow Diagram)	22
2.7.4 Konsep Perancangan Database	24
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	26
2.8.1 PHP	26
2.8.2 HTML	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	32
3.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian	32

3.1.1 Sejarah Singkat MAN Sanana Maluku Utara	32
3.1.2 Profil MAN Sanana Maluku Utara	33
3.1.3 Visi dan Misi MAN Sanana Maluku Utara	33
3.1.4 Struktur Organisasi	34
3.1.5 Fasilitas MAN Sanana Maluku Utara	36
3.2 Analisis Sistem	36
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	37
3.2.1.1 Identifikasi Masalah	37
3.2.1.2 Analisis Swot	37
3.2.1.3 Strength (Kekuatan)	38
3.2.1.4 Weaknes (Kelemahan)	38
3.2.1.5 Opportunity (Peluang)	39
3.2.1.6 Threat (Ancaman)	39
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	40
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	40
3.2.3 Analisis Kelayakan	41
3.2.3.1 Analisis Kelayakan Ekonomi	41
3.2.3.2 Analisis Kelayakan Hukum	49
3.2.3.3 Analisis Kelayakan Sistem	49
3.2.3.4 Analisis Kelayakan Operasional	50
3.3 Perancangan Sistem	50
3.3.1 Perancangan Proses	50
3.3.1.1 Flowchart Diagram	51
3.3.1.2 Data Flow Diagram	53

A. Diagram Konteks / DFD Level 0	53
B. Data Flow Diagram (DFD) Level 1	54
3.3.2 Perancangan Basis Data	55
3.3.2.1 Normalisasi Basis Data	55
3.3.2.2 Normalisasi	55
3.3.2.3 Normalisasi Bentuk Pertama	55
3.3.2.4 Normalisasi Bentuk Kedua	56
3.3.2.5 Normalisasi Bentuk Ketiga	60
3.3.3 Hubungan Antar Tabel	63
3.3.4 Struktur Tabel	65
3.3.5 Perancangan Antar Muka	70
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	83
4.1 Implementasi Sistem	83
4.1.1 Rencana Implementasi	83
4.1.2 Kegiatan Implementasi	84
4.1.3 Pembuatan Database	84
4.1.4 Relasi Antar Tabel	94
4.1.5 Pembuatan Program	94
4.1.6 Pengetesan Program Website dan Sistem	95
4.1.6.1 Pengetesan Program Website	95
4.1.6.2 Pengetesan Sistem	100
4.1.7 Upload Sistem	105
4.1.8 Pemeliharaan dan Pelatihan Personil	105
4.1.9 Pemeliharaan Website	107
4.2 Pembahasan Interface	108

4.2.1 HalamanBeranda	108
4.2.2 HalamanVisidanMisi	109
4.2.3 HalamanStrukturOrganisasi	110
4.2.4 Halaman Program Kerja	111
4.2.5 HalamanKomite MAN Sanana	112
4.2.6 HalamanPrestasi	113
4.2.7 Halaman Data Guru	114
4.2.8 HalamanSilabus	114
4.2.9 HalamanMateri Ajar	115
4.2.10 HalamanEkstrakulikuler	115
4.2.11 HalamanOsis	116
4.2.12 Halaman Data Alumni	117
4.2.13 HalamanBerita	117
4.2.14 HalamanDonwload	118
4.2.15 Halaman Agenda	119
4.2.16 Halaman Album	119
4.2.17 HalamanBukuTamu	120
4.2.18 HalamanDaftarSitus	120
4.2.19 HalamanKontak Madrasah	121
4.2.20 Halaman Admin Profil	122
4.2.21 Halaman Admin Sekilas Info	123
4.2.22 Halaman Admin ManajemenModul	124
4.2.23 Halaman Admin ManajemenKategori	124
4.2.24 Halaman Admin ManajemenFoto	125
4.2.25 Halaman Admin Manajemen Download	126



4.2.26 Halaman Admin Manajemen Berita	126
4.2.27 Halaman Admin Manajemen Banner	127
4.2.28 Halaman Admin Manajemen Album	127
4.2.29 Halaman Admin Manajemen Logo	128
4.2.30 Halaman Admin Laporan Kontak	129
4.2.31 Halaman Admin Laporan Komentar	129
4.2.32 Halaman Admin Laporan Buku Tamu	130
4.2.33 Halaman Admin Halaman Statis	131
4.3 Tabel Hak Akses Website	131
BAB V PENUTUP	134
5.1 Kesimpulan	134
5.2 Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	137

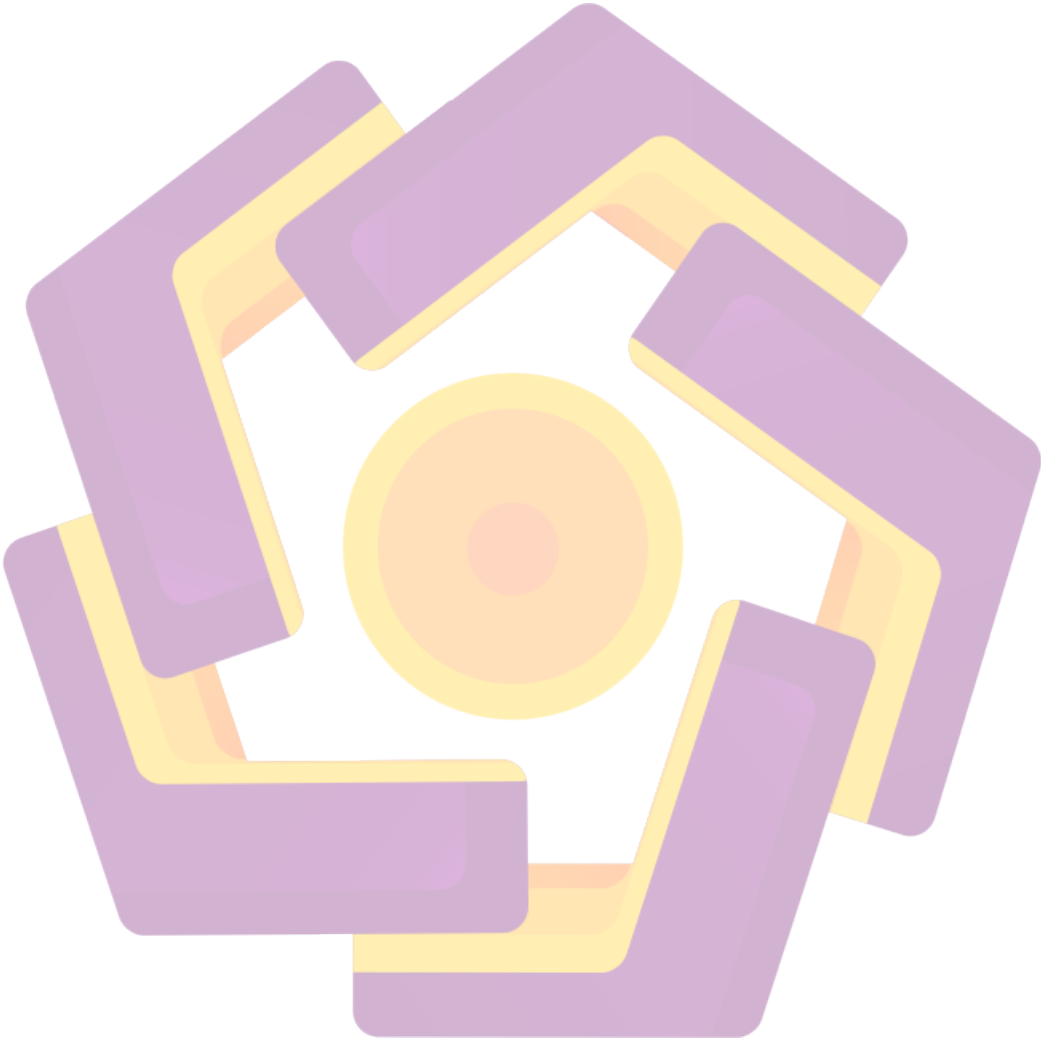
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian Biaya Hardware	42
Tabel 3.2 Rincian Biaya Software	42
Tabel 3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	44
Tabel 3.4 Perhitungan Ketiga Metode	49
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama	56
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua	57
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga	61
Tabel 3.8 Struktur Tabel Admin	65
Tabel 3.9 Struktur Tabel Agenda	65
Tabel 3.10 Struktur Tabel Album	65
Tabel 3.11 Struktur Tabel Banner	66
Tabel 3.12 Struktur Tabel Berita	66
Tabel 3.13 Contact	66
Tabel 3.14 Struktur Tabel Download	67
Tabel 3.15 Struktur Tabel Gallery	67
Tabel 3.16 Struktur Tabel Statis	67
Tabel 3.17 Struktur Tabel Kategori	67
Tabel 3.18 Struktur Tabel Komentar	68
Tabel 3.19 Struktur Tabel Logo	68
Tabel 3.20 Struktur Tabel Modul	68
Tabel 3.21 Struktur Tabel Sekilas Info	68
Tabel 3.22 Struktur Tabel External Link	69
Tabel 3.23 Struktur Tabel Buku Tamu	69

Tabel 3.24 Struktur Tabel Profil 69

Tabel 4.1 Testing dan Hasil Tes 100

Tabel 4.2 Hak Akses User 131



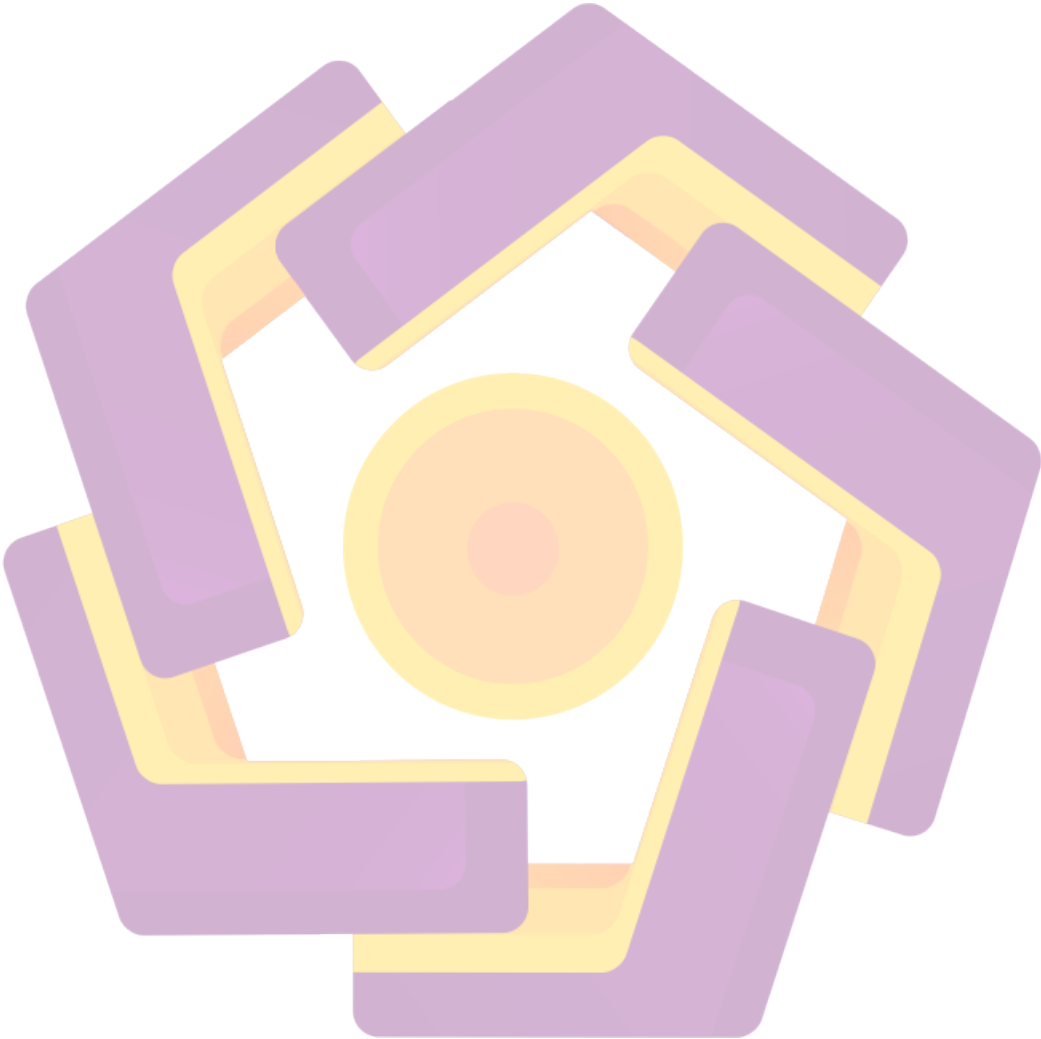
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema HTML.....	28
Gambar 2.2 Skema PHP.....	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	35
Gambar 3.2 Keterangan Simbol Flowchart.....	51
Gambar 3.3 Flowchart Website MAN Sanana.....	52
Gambar 3.4 DFD Diagram Konteks.....	53
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	54
Gambar 3.6 Hubungan Antar Tabel.....	64
Gambar 3.7 Perancangan Tampilan Home.....	70
Gambar 3.8 Perancangan Tampilan Halaman Berita.....	71
Gambar 3.9 Perancangan Tampilan Halaman Download.....	71
Gambar 3.10 Perancangan Tampilan Halaman Gallery Album.....	72
Gambar 3.11 Perancangan Tampilan Halaman Gallery Foto.....	72
Gambar 3.12 Perancangan Tampilan Halaman Guru.....	73
Gambar 3.13 Perancangan Tampilan Halaman Info Alumni.....	73
Gambar 3.14 Perancangan Tampilan Halaman Kondisi.....	74
Gambar 3.15 Perancangan Tampilan Halaman Contact.....	74
Gambar 3.16 Perancangan Tampilan Halaman Profil.....	75
Gambar 3.17 Perancangan Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	75
Gambar 3.18 Perancangan Tampilan Halaman Admin Home.....	76
Gambar 3.19 Perancangan Tampilan Halaman Agenda.....	76
Gambar 3.20 Perancangan Tampilan Halaman Album.....	77
Gambar 3.21 Perancangan Tampilan Halaman Berita.....	77
Gambar 3.22 Perancangan Tampilan Halaman Download.....	78
Gambar 3.23 Perancangan Tampilan Halaman Foto.....	78
Gambar 3.24 Perancangan Tampilan Halaman Statis.....	79
Gambar 3.25 Perancangan Tampilan Halaman Kategori.....	79

Gambar 3.26 Perancangan Tampilan Halaman Lap. Info Alumni.....	80
Gambar 3.27 Perancangan Tampilan Halaman Lap. Komentar.....	80
Gambar 3.28 Perancangan Tampilan Halaman Lap. Kontak.....	81
Gambar 3.29 Perancangan Tampilan Halaman Link.....	81
Gambar 3.30 Perancangan Tampilan Halaman Logo.....	82
Gambar 4.1 Database MAN Sanana.....	85
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	85
Gambar 4.3 Tabel Agenda.....	86
Gambar 4.4 Tabel Album.....	86
Gambar 4.5 Tabel Banner.....	87
Gambar 4.6 Tabel Berita.....	87
Gambar 4.7 Tabel Buku Tamu.....	88
Gambar 4.8 Tabel Contact.....	88
Gambar 4.9 Tabel Download.....	89
Gambar 4.10 Tabel Gallery.....	89
Gambar 4.11 Tabel Statistic.....	90
Gambar 4.12 Tabel Kategori.....	90
Gambar 4.13 Tabel Komentar.....	91
Gambar 4.14 Tabel Link Eksternal.....	91
Gambar 4.15 Tabel Logo.....	92
Gambar 4.16 Tabel Modul.....	92
Gambar 4.17 Tabel Profil.....	93
Gambar 4.18 Tabel Sekilas Info.....	93
Gambar 4.19 Relasi Antar Tabe.....	94
Gambar 4.20 Kesalahan Kode Pemrograman.....	98
Gambar 4.21 Pesan Kesalahan Kode Pemrograman.....	99
Gambar 4.22 Pengujian White Box.....	101
Gambar 4.23 Pengujian Black Box (Input).....	103
Gambar 4.24 Pengujian Black Box (Output).....	104

Gambar 4.25 Halaman Beranda.....	109
Gambar 4.26 Halaman Visi dan Misi.....	110
Gambar 4.27 Halaman Struktur Organisasi.....	111
Gambar 4.28 Halaman Program Kerja.....	112
Gambar 4.29 Halaman Komite MAN Sanana.....	113
Gambar 4.30 Halaman Prestasi.....	113
Gambar 4.31 Halaman Data Guru.....	114
Gambar 4.32 Halaman Silabus.....	114
Gambar 4.33 Halaman Materi Ajar.....	115
Gambar 4.34 Halaman Ekstrakurikuler.....	116
Gambar 4.35 Halaman Osis.....	116
Gambar 4.36 Halaman Data Alumni.....	117
Gambar 4.37 Halaman Berita.....	118
Gambar 4.38 Halaman Download.....	118
Gambar 4.39 Halaman Agenda.....	119
Gambar 4.40 Halaman Album.....	119
Gambar 4.41 Halaman Buku Tamu.....	120
Gambar 4.42 Halaman Daftar Situs.....	121
Gambar 4.43 Halaman Kontak Madrasah.....	122
Gambar 4.44 Halaman Admin Profil.....	123
Gambar 4.45 Halaman Admin Sekilas Info.....	123
Gambar 4.46 Halaman Admin Manajemen Modul.....	124
Gambar 4.47 Halaman Admin Manajemen Kategori.....	125
Gambar 4.48 Halaman Admin Foto.....	125
Gambar 4.49 Halaman Admin Manajemen Download.....	126
Gambar 4.50 Halaman Admin Manajemen Berita.....	126
Gambar 4.51 Halaman Admin Manajemen Banner.....	127
Gambar 4.52 Halaman Admin Manajemen Album.....	128
Gambar 4.53 Halaman Admin Manajemen logo.....	128

Gambar 4.54 Halaman Admin Laporan Kontak..... 129
Gambar 4.55 Halaman Admin Laporan Komentar..... 130
Gambar 4.56 Halaman Admin Laporan Buku Tamu..... 130
Gambar 4.57 Halaman Admin Halaman Statis..... 131



INTISARI

Seiring dengan meningkatnya peran informasi dalam semua aspek termasuk akses pendidikan terhadap informasi menjadi semakin penting. Internet adalah salah satu dari jaring computer global yang berkembang pesat, memainkan peran penting untuk memudahkan akses informasi. Dengan internet, informasi yang mudah diakses, dipelajari, dan berbagi dengan mudah.

Website adalah salah satu media informasi yang dapat diakses dengan menggunakan internet. Berbagai macam informasi dapat diperoleh hanya dalam hitungan detik melalui *website*, kapan saja, di mana saja.

Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Sanana Maluku Utara sebagai sekolah yang memberikan layanan pendidikan kepada siswa yang membutuhkan *website* sebagai media informasi dan promosi “**Analisis dan Pembuatan Profil Pada Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Sanana Maluku Utara Sebagai Media Informasi dan Promosi**” yang akan digunakan oleh guru untuk menginformasikan nilai siswa, profil guru, profil sekolah, beserta informasi lainnya yang dapat dilihat juga oleh orang tua. Dengan *website* ini diharapkan dari guru, siswa, dan orang tua dapat lebih mudah memberikan dan mengakses informasi yang terkait dengan sekolah.

Kata Kunci : *Website*, Pembuatan Profil Sekolah, Media Informasi dan Promosi, PHP dan Mysql.

ABSTRACT

As the increasing of the role of information in all aspect including education access to information becomes very important. Internet is one of the global computer network that grows fast, playing its important role to facilitate the access. With internet, information is easy to be accessed, learned, and shared easier.

Website is one of information media that can be accessed with internet. Many kinds of information can be obtained only in seconds through it, any time, anywhere.

Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Sanana Maluku Utara as a school which gives educational services to students who need website as information media and promotion "Analysis and Making Profiles in Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Sanana Maluku Utara Information Based Website For Media and Promotions" which will be used by teachers to inform student's score, teacher's profile, school's profile, and also another information that can be seen by parents. By this website, it is expected that teachers, students, and parents can give and access related information with the school easily.

Key words : *Website, School's Profile Design, Information Media and Promotion, PHP, MySql*