

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE  
BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 1 PLERET BANTUL  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Anggraito Laras**

**11.12.5387**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE  
BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 1 PLERET BANTUL  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Anggraito Laras**

**11.12.5387**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN COMPANY  
PROFILE BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 1 PLERET  
BANTUL SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggraito Laras**

**11.12.5387**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 13 Januari 2015

**Dosen Pembimbing**



**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302105**



**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN COMPANY  
PROFILE BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 1 PLERET  
BANTUL SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN INFORMASI**

yang disusun oleh

**Anggraito Laras**

**11.12.5387**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Desember 2015

**Susunan Dewan Penguji**

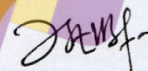
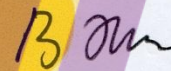
**Nama Penguji**

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

**Barka Satya, M.Kom**  
NIK . 190302126

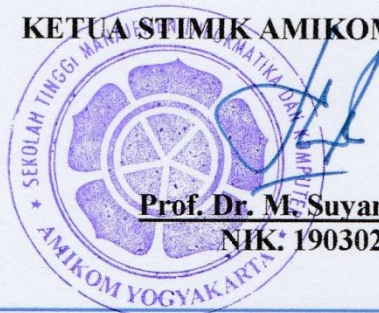
**Yuli Astuti, M.Kom**  
NIK . 190302146

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Februari 2016

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERYATAAN

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 tinggi manapun, 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

.Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Februari 2016



Anggraito Laras

11.12.5387

## MOTTO

“Let’s telling our story for the future” - Me

“ People become fools when they stop asking question” – Bos

“Pendidikan bukanlah suatu proses untuk mengisi wadah yang kosong, akan tetapi adalah suatu proses menyalakan api pikiran” – W.B. Yeats

“Ilmu itu diperoleh dari lidah yang gemar bertanya serta akal yang suka berpikir”  
– Abdullah bin Abbas



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah. Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan waktu yang tepat. Sebuah halaman persembahan untuk :

- Kedua orangtuaku yang selalu memberikan do'a terbaik, Nuzula Afini adikku tersayang yang sesekali ikurt bantuin dan Kakak tercinta Widi Tio Nugroho.
- Pak Melwin selaku dosen pembimbing. Pak Barka dan Bu Yuli yang menjadi dosen juri pendadaran. Dan Pak Yanto Kepala STIMIK AMIKOM, terimakasih untuk senyuman yang selalu ditebarkan kepada kami.
- Buat Romzy Djibran, S.Kom moodbosterku sejagat backpacker yang sudah wisuda duluan, mau kemana kita? promotorin perjalanan terbaik lagi dong. Keluarga cemara Enda, Okky, Papoy (Ipay dan Ipooy) kalian *the-best* lah dalam urusan ingat mengingatkan skripsi. Nata akhirnya kita wisuda yah, sayangnya menjadi Nata akhirnya kamu wisuda duluan ☹.
- Mak Kenny yang sibuk dengan bisnis kulinernya dan Indira yang nduluin wisuda, mbolos lagi yuuk?. Tomblok, Jalu, Fian, Gekko, Ujang buruan nyusul. Yonted dan Pahpoh udah lulus kan? Kapan nikahnya? :p.
- Genk wacana Shandy, Ade, Erwin dan Novie ayolah wisudanya jangan ikutan wacana juga. Praavidillia Tara Yuna Kusuma Supriyadi, S.H sahabat antero permoni, yakin ngga mau nambahin S.Kom? Biar makin panjang :v.
- Kepala Sekolah, Guru dan Warga SMPN 1 Pleret.

Dan akhir kata, apalah arti skripsi ini tanpa nuansa warna kalian semua. Terima Kasih.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, dan hidayahnya, serta kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dan penyusunan tugas akhir skripsi berjudul “ ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEBSITE PADA SMPN 1 PLERET BANTUL SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI”.

Adapun laporan skripsi ini bertujuan sebagai persyaratan yang harus dipenuhi untuk mencapai derajat Strata-1 pada Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis alami. Namun dengan adanya bimbingan, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, penulis pun mampu menyelesaikannya dengan waktu yang tepat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan penulis. Oleh karena itu dengan mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan tulisan ini diperlukan.

Semoga skripsi ini berguna untuk pihak – pihak yang membutuhkan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 29 Februari 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xxii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xxiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1.1 Metode Sejarah/Wawancara .....	4
1.5.1.2 Metode Observasi/Survey .....	4
1.5.1.3 Metode Deskriptif .....	4
1.5.4.1 Metode Studi Pustaka .....	5
1.5.2 Metode Perancangan.....	5
1.5.3 Metode Pengembangan.....	5

1.5.4 Metode Testing .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....	8
2.2.1 Definisi Sistem.....	8
2.2.2 Definisi Informasi.....	9
2.2.2.1 Siklus Informasi .....	9
2.2.2.2 Kualitas Informasi.....	10
2.2.2.3 Nilai Informasi .....	11
2.2.3 Definisi Sistem Informasi.....	11
2.3 Karakteristik Sistem .....	12
2.4 Konsep Arsitektur Sistem.....	14
2.4.1 <i>Stand Alone</i> .....	14
2.4.2 <i>Client Server</i> .....	14
2.5 Konsep Pemodelan Data .....	15
2.5.1 <i>Flowchart</i> .....	15
2.5.2 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	16
2.5.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	16
2.5.2.2 <i>Class Diagram</i> .....	16
2.5.2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	16
2.5.2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	16
2.6 Konsep Basis Data.....	17
2.6.1 Definisi Basis Data .....	17
2.6.2 Relasi Antar Tabel .....	17
2.6.3 <i>My Structure Query Language (MySQL)</i> .....	18
2.7 Pengertian Internet .....	19

2.7.1 Sejarah Internet.....	19
2.7.2 Fasilitas Internet.....	20
2.7.2.1 TCP/IP.....	20
2.7.2.2 URL ( <i>Uniform Resource Locator</i> ).....	20
2.7.2.3 HTTP ( <i>Hypertext Transfer Protocol</i> ) .....	20
2.7.3 Manfaat Internet.....	21
2.8 Pengertian Website.....	21
2.8.1 Nama Domain.....	22
2.8.2 Tempat Website ( <i>Web Hosting</i> ).....	23
2.8.3 Implementasi Website .....	23
2.8.3.1 HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ).....	23
2.8.3.2 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	24
2.8.3.3 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	24
2.8.3.4 Javascript.....	25
2.8.3.5 JQuery .....	25
2.8.4 Web Server .....	25
2.8.5 Database Server .....	26
2.9 Company Profile.....	26
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	27
3.1 Deskripsi Singkat Objek.....	27
3.1.1 Tentang Sekolah .....	27
3.1.2 Visi Sekolah.....	28
3.1.3 Misi Sekolah .....	28
3.1.4 Struktur Organisasi Sekolah .....	28
3.2 Analisis Masalah .....	29
3.2.1 Langkah-langkah Analisis .....	30
3.2.2 Hasil Analisis.....	31

3.2.3 Analisis SWOT.....	32
3.3 Solusi yang diterapkan .....	32
3.4 Analisis Kebutuhan .....	33
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	33
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	34
3.4.2.1 XAMPP.....	34
3.4.2.2 Sublime Text.....	35
3.4.2.3 Bootstrap.....	36
3.4.2.4 PHP My Admin.....	37
3.4.2.5 Apache .....	37
3.4.2.6 Adobe Photoshop CS6.....	38
3.4.2.7 Web browser .....	39
3.4.2.8 <i>Google Apss for Education</i> .....	40
3.4.3 Kebutuhan Fungsional .....	41
3.4.4 Kebutuhan Non Fungsional .....	42
3.4.5 Kebutuhan Informasi .....	42
3.4.6 Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ).....	43
3.4.7 Analisis Kebutuhan Biaya .....	43
3.5 Analisis Biaya dan Manfaat .....	45
3.5.1 Metode NPB ( <i>Net Present Benefit</i> atau Nilai Bersih Sekarang).....	46
3.5.2 Metode IRR ( <i>Internal Rate of Return</i> ).....	46
3.5.3 Metode BCR (Perbandingan Manfaat Biaya atau <i>Benefit Cost Ratio</i> ). 47	
3.6 Analisis Kelayakan.....	47
3.6.1 Kelayakan Teknologi.....	47
3.6.2 Kelayakan Operasional.....	48
3.6.3 Kelayakan Hukum .....	48
3.6.4 Kelayakan Ekonomi.....	49

3.6.4.1 <i>Payback Periode</i> .....	49
3.6.4.2 ROI ( <i>Return Of Investment</i> ) .....	50
3.6.4.3 NPV ( <i>Net Present Value</i> ).....	50
3.7 Perancangan Aplikasi Sistem .....	51
3.7.1 Perancangan Proses .....	51
3.7.1.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	51
3.7.1.2 <i>Actifity Diagram</i> .....	53
3.7.1.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	71
3.7.1.4 <i>Class Diagram</i> .....	87
3.7.2 Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	87
3.7.2.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	87
3.7.2.2 Relasi Antar Tabel .....	89
3.7.2.3 Struktur Tabel .....	89
3.7.3 Perancangan Interface Antar Muka .....	102
3.8 Perancangan Struktur Aplikasi.....	113
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	107
4.1 Database dan Tabel .....	107
4.1.1 Struktur Tabel .....	107
4.2 Interface.....	114
4.3 Koneksi Form dan Database Server .....	134
4.4 <i>White-box Testing</i> .....	135
4.5 Upload Data.....	137
4.6 <i>Black-box Testing</i> .....	138
4.7 Implementasi Program .....	139
4.7.1 Manual Program .....	140
4.8 Pemeliharaan .....	145
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	146



5.1 Kesimpulan.....	146
5.2 Saran.....	146
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	15
Tabel 3.1 Analisis SWOT .....	32
Tabel 3.2 Daftar Pengguna.....	43
Tabel 3.3 Ringkasan anggaran biaya penelitian dosen muda yang diajukan.....	43
Tabel 3.4 Rincian Anggaran Analisis,Perancangan dan Pengembangan.....	44
Tabel 3.5 Struktur tabel agenda .....	89
Tabel 3.6 Struktur tabel album galeri.....	90
Tabel 3.7 Struktur tabel artikel.....	90
Tabel 3.8 Struktur tabel berita.....	91
Tabel 3.9 Struktur tabel data alumni .....	91
Tabel 3.10 Struktur tabel data guru.....	92
Tabel 3.11 Struktur tabel data karyawan.....	93
Tabel 3.12 Struktur tabel data nilai siswa .....	94
Tabel 3.13 Struktur tabel data siswa .....	94
Tabel 3.14 Struktur tabel galeri.....	95
Tabel 3.15 Struktur tabel polling .....	96
Tabel 3.16 Struktur tabel info sekolah .....	96
Tabel 3.17 Struktur tabel kategori berita.....	97
Tabel 3.18 Struktur tabel kelas.....	97
Tabel 3.19 Struktur tabel mapel .....	97
Tabel 3.20 Struktur tabel materi ajar.....	98
Tabel 3.21 Struktur tabel materi uji .....	98
Tabel 3.22 Struktur tabel pengumuman .....	99
Tabel 3.23 Struktur tabel pertanyaan .....	99
Tabel 3.24 Struktur tabel pesan.....	100

Tabel 3.24 Struktur tabel prestasi akademik.....	100
Tabel 3.26 Struktur tabel prestasi non akademik.....	101
Tabel 3.27 Struktur tabel statistik .....	101
Tabel 4.1 <i>Black-box Testing</i> .....	146



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	10
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah SMPN 1 Pleret.....	28
Gambar 3.2 Start Apache pada XAMPP .....	35
Gambar 3.3 Sublime Text .....	36
Gambar 3.4 Tampilan MySQL di PHP My Admin .....	37
Gambar 3.5 Adobe Photoshop CS6 .....	39
Gambar 3.6 Browser Google Chrome.....	40
Gambar 3.7 <i>Use Case Diagram</i> .....	52
Gambar 3.8 <i>Actifity diagram login</i> pengguna dan admin .....	53
Gambar 3.9 <i>Actifity Diagram logout</i> pengguna dan admin .....	53
Gambar 3.10 <i>Actifity Diagram</i> profil .....	54
Gambar 3.11 <i>Actifity Diagram</i> mengolah pesan .....	54
Gambar 3.12 <i>Actifity Diagram</i> melihat data siswa .....	55
Gambar 3.13 <i>Actifity Diagram</i> mengolah sambutan kepala sekolah .....	55
Gambar 3.14 <i>Actifity Diagram</i> mengolah data siswa .....	56
Gambar 3.15 <i>Actifity Diagram</i> mengolah data prestasi akademik.....	57
Gambar 3.16 <i>Actifity Diagram</i> mengolah data pretasi non akademik .....	58
Gambar 3.17 <i>Actifity Diagram</i> mengolah data guru .....	59
Gambar 3.18 <i>Actifity Diagram</i> mengolah data karyawan .....	60
Gambar 3.19 <i>Actifity Diagram</i> mengolah data alumni .....	61
Gambar 3.20 <i>Actifity Diagram</i> mengolah info sekolah .....	62
Gambar 3.21 <i>Actifity Diagram</i> mengolah materi ajar .....	63
Gambar 3.22 <i>Actifity Diagram</i> mengolah materi uji.....	64
Gambar 3.23 <i>Actifity Diagram</i> mengolah nilai siswa .....	65
Gambar 3.24 <i>Actifity Diagram</i> mengolah artikel .....	66

Gambar 3.25 <i>Actifity Diagram</i> mengolah berita .....	67
Gambar 3.26 <i>Actifity Diagram</i> mengolah agenda.....	68
Gambar 3.27 <i>Actifity Diagram</i> mengolah galeri .....	69
Gambar 3.28 <i>Actifity Diagram</i> mengolah pengumuman .....	70
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> login pengguna dan admin.....	71
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> logout pengguna dan admin.....	71
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> merubah profil .....	72
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> melihat data siswa.....	72
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> mengolah data siswa .....	73
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> mengolah prestasi akademik.....	74
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> mengolah prestasi non akademik.....	75
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> mengolah data guru.....	76
Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> mengolah data karyawan .....	77
Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> mengolah data alumni.....	78
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> mengolah info sekolah.....	79
Gambar 3.40 <i>Sequence Diagram</i> mengolah sambutan kepala sekolah.....	80
Gambar 3.41 <i>Sequence Diagram</i> mengolah materi ajar .....	80
Gambar 3.42 <i>Sequence Diagram</i> mengolah materi uji .....	81
Gambar 3.43 <i>Sequence Diagram</i> mengolah nilai siswa .....	81
Gambar 3.44 <i>Sequence Diagram</i> mengolah artikel .....	82
Gambar 3.45 <i>Sequence Diagram</i> mengolah berita .....	83
Gambar 3.46 <i>Sequence Diagram</i> mengolah agenda .....	84
Gambar 3.47 <i>Sequence Diagram</i> mengolah galeri .....	85
Gambar 3.48 <i>Sequence Diagram</i> mengolah pengumuman.....	86
Gambar 3.49 <i>Class Diagram</i> .....	87
Gambar 3.50 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	88
Gambar 3.51 Relasi Antar Tabel.....	89

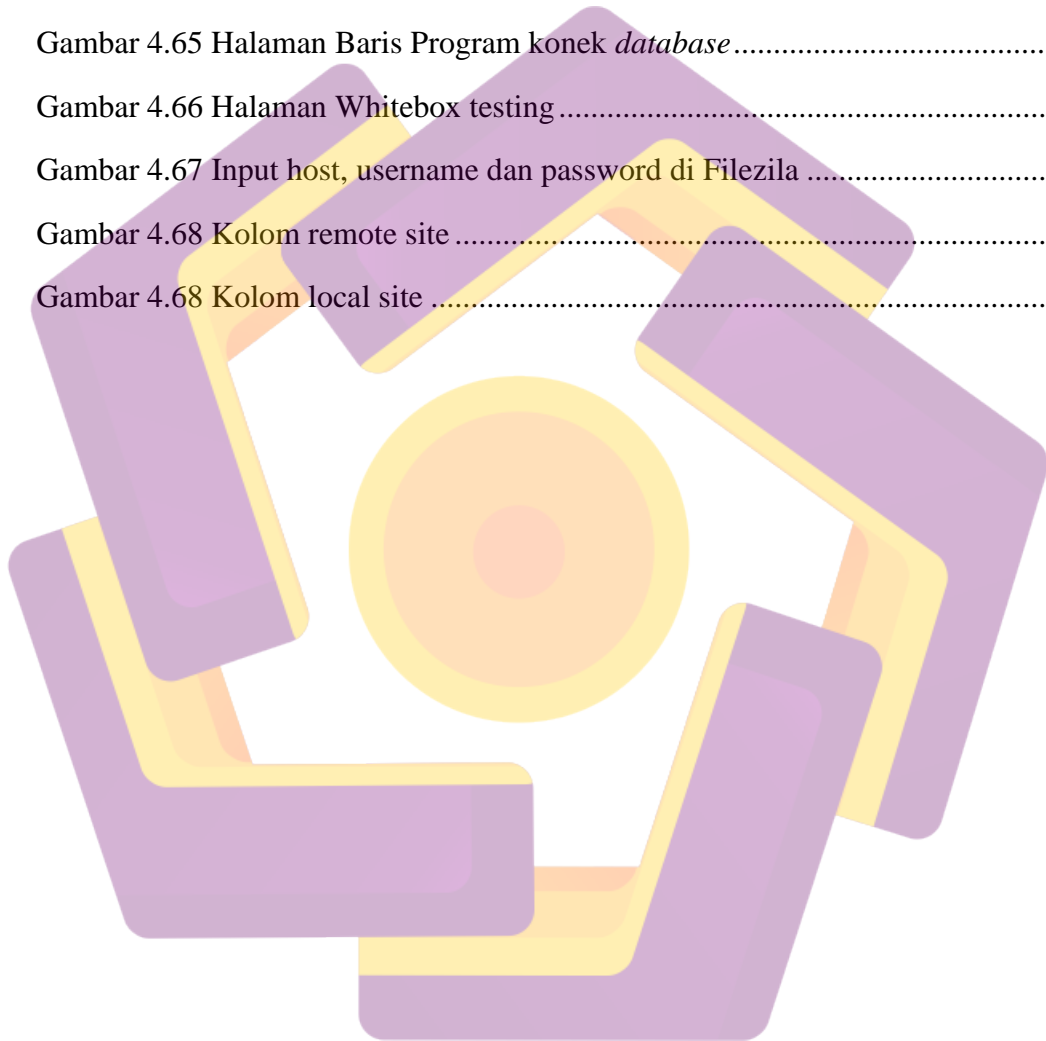


Gambar 3.52 Rancangan <i>interface</i> halaman <i>login</i> .....	102
Gambar 3.53 Rancangan <i>interface</i> halaman <i>dashboard</i> .....	102
Gambar 3.54 Rancangan <i>interface</i> halaman <i>profile</i> .....	103
Gambar 3.55 Rancangan <i>interface</i> halaman data siswa.....	103
Gambar 3.56 Rancangan <i>interface</i> halaman data prestasi akademik.....	104
Gambar 3.57 Rancangan <i>interface</i> halaman data prestasi non akademik .....	104
Gambar 3.58 Rancangan <i>interface</i> halaman data guru .....	105
Gambar 3.59 Rancangan <i>interface</i> halaman data karyawan .....	105
Gambar 3.60 Rancangan <i>interface</i> halaman pesan .....	106
Gambar 3.61 Rancangan <i>interface</i> halaman info sekolah.....	106
Gambar 3.62 Rancangan <i>interface</i> halaman sambutan kepala sekolah .....	107
Gambar 3.63 Rancangan <i>interface</i> halaman data alumni.....	107
Gambar 3.64 Rancangan <i>interface</i> halaman materi ajar .....	108
Gambar 3.65 Rancangan <i>interface</i> halaman materi uji.....	108
Gambar 3.66 Rancangan <i>interface</i> halaman nilai siswa .....	109
Gambar 3.67 Rancangan <i>interface</i> halaman artikel .....	109
Gambar 3.68 Rancangan <i>interface</i> halaman berita .....	110
Gambar 3.69 Rancangan <i>interface</i> halaman agenda.....	110
Gambar 3.70 Rancangan <i>interface</i> halaman galeri .....	111
Gambar 3.71 Rancangan <i>interface</i> halaman pengumuman.....	111
Gambar 3.72 Rancangan <i>interface</i> halaman homepage .....	112
Gambar 3.73 Rancangan struktur aplikasi .....	113
Gambar 4.1 <i>Form create database</i> pada phpMyAdmin .....	114
Gambar 4.2 Struktur tabel agenda.....	115
Gambar 4.3 Struktur tabel album galeri.....	115
Gambar 4.4 Struktur tabel artikel.....	115
Gambar 4.5 Struktur tabel berita.....	115

Gambar 4.6 Struktur tabel alumni.....	116
Gambar 4.7 Struktur tabel guru.....	116
Gambar 4.8 Struktur tabel karyawan .....	116
Gambar 4.9 Struktur tabel nilai siswa.....	117
Gambar 4.10 Struktur tabel siswa.....	117
Gambar 4.11 Struktur tabel galeri.....	117
Gambar 4.12 Struktur tabel kategori berita .....	117
Gambar 4.13 Struktur tabel polling.....	118
Gambar 4.14 Struktur tabel info sekolah.....	118
Gambar 4.15 Struktur tabel kelas.....	118
Gambar 4.16 Struktur tabel mapel .....	118
Gambar 4.17 Struktur tabel materi ajar.....	119
Gambar 4.18 Struktur tabel materi uji.....	119
Gambar 4.19 Struktur tabel pengumuman .....	119
Gambar 4.20 Struktur tabel pertanyaan .....	119
Gambar 4.21 Struktur tabel pesan.....	120
Gambar 4.22 Struktur tabel prestasi akademik .....	120
Gambar 4.23 Struktur tabel prestasi non akademik.....	120
Gambar 4.24 Struktur tabel statistik.....	120
Gambar 4.25 Struktur seluruh tabel .....	121
Gambar 4.26 <i>Form Login</i> .....	121
Gambar 4.27 Fungsi login_pengguna .....	122
Gambar 4.28 Halaman dashboard.....	122
Gambar 4.29 Fungsi sudahLogin() .....	123
Gambar 4.30 Halaman profil admin.....	123
Gambar 4.31 Fungsi ambildataguru() .....	124
Gambar 4.32 Halaman data siswa.....	124

Gambar 4.33 fungsi tampilan(\$q) .....	125
Gambar 4.34 Halaman prestasi akademik.....	125
Gambar 4.35 Halaman prestasi non akademik.....	126
Gambar 4.36 Halaman Guru .....	126
Gambar 4.37 Halaman Karyawan .....	126
Gambar 4.38 Halaman info sekolah.....	127
Gambar 4.39 Fungsi tampilInfo() .....	127
Gambar 4.40 Halaman Sambutan Kepala Sekolah .....	128
Gambar 4.41 Halaman data alumni.....	128
Gambar 4.42 Halaman materi ajar .....	128
Gambar 4.43 Fungsi tampilMat().....	129
Gambar 4.44 Halaman materi uji .....	129
Gambar 4.45 Halaman nilai siswa .....	129
Gambar 4.46 Halaman artikel .....	130
Gambar 4.47 Fungsi tampilArt() dan draftAct().....	130
Gambar 4.48 Halaman berita .....	131
Gambar 4.49 Halaman agenda .....	131
Gambar 4.50 Halaman pengumuman.....	132
Gambar 4.51 Halama galeri .....	133
Gambar 4.52 Fungsi tampilGal() dan AlbGal() .....	133
Gambar 4.53 Halaman file manager .....	134
Gambar 4.54 Halaman dashboard guru.....	134
Gambar 4.55 Halaman profil guru .....	135
Gambar 4.56 Halaman data siswa guru.....	135
Gambar 4.57 Halaman home website .....	136
Gambar 4.58 Halaman admin ukuran extra small di <i>mobile/smartphone</i> .....	137
Gambar 4.59 Halaman admin ukuran small min-width 720px pada tablet.....	137

Gambar 4.60 Halaman admin ukuran medium min-width 992px.....	138
Gambar 4.61 Halaman admin ukuran large min-width 1200px.....	138
Gambar 4.62 Halaman website ukuran extra small dan small min-width 720px ..	139
Gambar 4.63 Penggalan script bootstrap pada CSS.....	140
Gambar 4.64 Halaman Link ke plugin Bootstrap .....	141
Gambar 4.65 Halaman Baris Program koneksi <i>database</i> .....	142
Gambar 4.66 Halaman Whitebox testing.....	143
Gambar 4.67 Input host, username dan password di Filezilla .....	145
Gambar 4.68 Kolom remote site .....	145
Gambar 4.68 Kolom local site .....	145



## INTISARI

SMPN 1 Pleret Bantul merupakan salah satu lembaga pendidikan yang sudah bertaraf SSN (Sekolah Standart Nasional). Sampai saat ini penyampaian informasi mengenai sekolah kurang efektif karena baru sampai pada media cetak dan informasi seadanya yang bisa saja tidak lengkap atau kurang tepat. Perlunya sebuah informasi yang dapat diakses oleh berbagai device teknologi akan mempermudah *user* mendapatkan informasi. Selain itu butuhnya sebuah tempat agar data berkumpul menjadi satu sehingga tidak kecil kemungkinan tercecer. Informasi ini nantinya penting untuk menambah media promosi pada saat pendaftaran siswa baru.

Dari situlah peneliti mencoba menganalisis pokok permasalahan yang ada dan mencoba memberikan solusi dengan bidang teknologi informasi untuk dapat mengembangkan informasi dengan kemajuan teknologi yang *update*. Maka dilakukanlah perancangan model UML, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel untuk memberikan alur kerja dari sistem tersebut.

Teknologi tersebut berupa sebuah website company profile untuk SMPN 1 Pleret dengan arsitektur *client server* yang dapat digunakan oleh banyak pengguna dalam sekali waktu dan diolah oleh admin. Selain itu berusaha mengoptimalkannya dengan aplikasi *Google Apps for Education* untuk melengkapi fasilitas-fasilitas fitur yang diberikan website. Penulis menganjurkan admin SMPN 1 Pleret untuk selalu memperbarui informasi agar berfungsi sebagaimana mestinya dan menganjurkan menambahkan fungsi cetak data untuk penyimpanan data lainnya.

**Kata-kunci** : Informasi, website, analisis, perancangan, teknologi.



## ABSTRACT

*SMPN 1 Pleret Bantul is one of Junior High School who gain SSN (School Standart National). Looking for deliver information about the school is ineffective due to the print out media can be incomplete and inaccurate. They need an information who can be accessed by various technologies device to get information nore easy. Besides that, they need gathered data into quickness place so there is little chance of scattered. Later, this information is important to add a media campaign at the time of registration of new students.*

*From there, the researchers tried to analyze the principal problems and try to provide solutions with information technology to be able for develop it with update technology advancemen. So, do the UML design model, design the database, user interface design and relationships tables to gave the workflow of the system.*

*They call this technology a company profile website to SMPN 1 Pleret with client server architecture, that can be able used by multiple users at a time and processed by admin. Besides that, trying to optimize with Google Apps for Education to equip the website facilities features. Then given recommend to admin SMPN 1 Pleret to always update the information in order to function properly and must added function for print out data.*

**Keywords:** *information, websites, analysis, design, technology.*