

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA ENGLISH HOME
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Alis Wulan Andari

10.12.5233

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA ENGLISH HOME
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Alis Wulan Andari

10.12.5233

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA ENGLISH HOME
YOGYAKARTA**


yang disusun oleh

Alis Wulan Andari

10.12.5233

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 September 2013

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA ENGLISH HOME
YOGYAKARTA**

yang disusun oleh
Alis Wulan Andari

10.12.5233

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.
NIK. 190302029

M. Rudvanto Arief, M.T.
NIK. 190302098

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs.
NIK. 190302235

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Maret 2015

KETUA SIMK AMIKOM YOGYAKARTA



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

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 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, 7 Maret 2015

Meterai
Rp. 6.000

Alis Wulan Andari

NIM. 10.12.5233

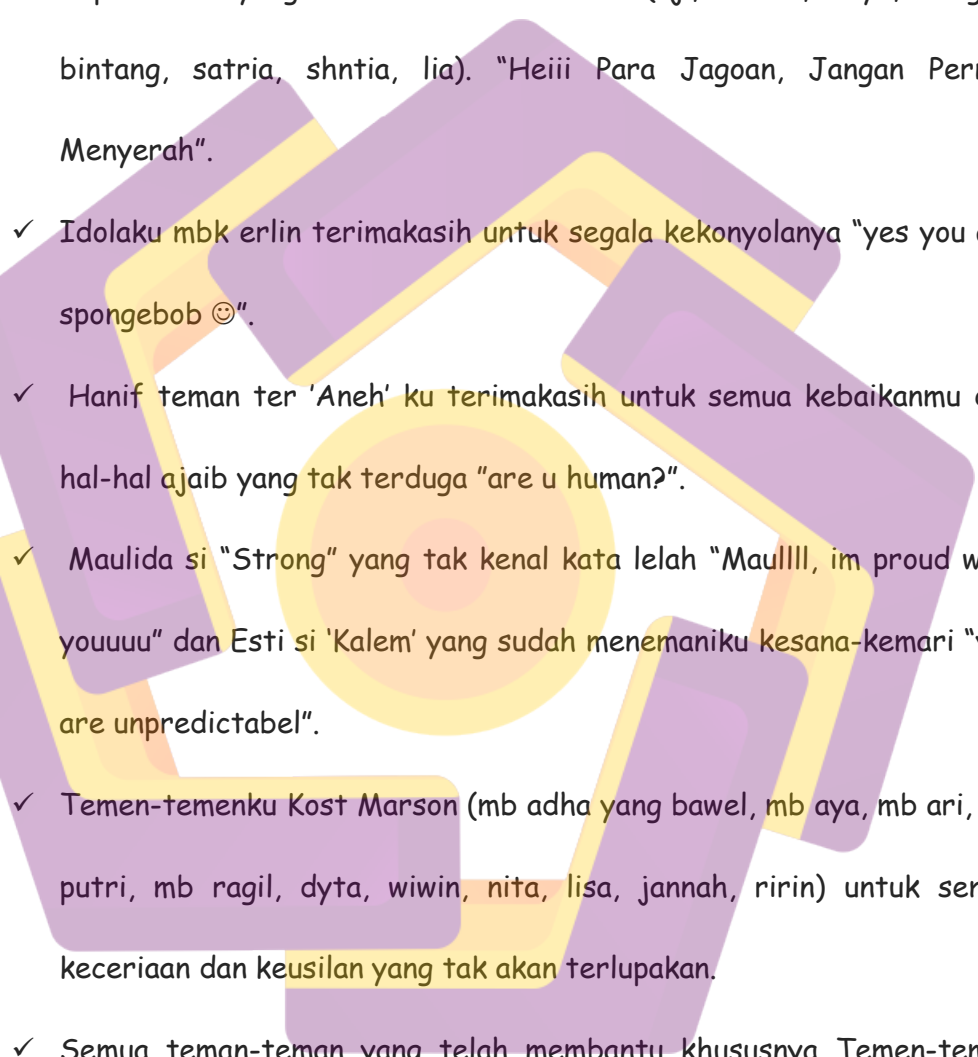
MOTTO

- ✓ Jangan lupa sholat, berdoa, jaga diri baik-baik (Bapak dan Ibu)
- ✓ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. (Q.S. Al-Baqarah 286)
- ✓ karena Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (Q.S. Al Insyirah 5)
- ✓ Ilmu itu lebih baik daripada harta. Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu penghukum (hakim) dan harta terhukum. Harta itu kurang apabila dibelanjakan tapi ilmu bertambah bila dibelanjakan. (Ali bin Abi Thalib)
- ✓ Menuntut ilmu adalah kewajiban bagi setiap muslim. (HR Ibnu Majah).
- ✓ Barangsiapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke Surga. (HR. Muslim).
- ✓ Orang-orang yang suka berkata jujur mendapatkan tiga hal, kepercayaan, cinta, dan rasa hormat.(Ali bin Abi Thalib)
- ✓ If your action inspire others to dream more, learn more, do more, and become more, you are a leader (John Quincy Adams)
- ✓ Hal yang kita anggap mudah tidak akan selesai jika tidak di kerjakan, apalagi hal yang kita anggap sulit.“ Action”. (Someone)
- ✓ La tahzan. Hiburlah dirimu dengan mengingat cinta Allah. (Someone).
- ✓ Bahagia bukan berarti segalanya sempurna. Bahagia adalah ketika kamu memutuskan tuk melihat segala sesuatu secara sempurna.
- ✓ Jadilah diri anda sendiri. Siapa lagi yang bisa melakukannya lebih baik ketimbang diri anda sendiri? Nothing can compare to deserving your dream. (Jem “Its amazing”)

PERSEMBAHAN

Aku persembahkan skripsi untuk :

- ✓ Maha Besar Allah SWT serta Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ✓ Bapak dan Ibu maturnuwun nggeh untuk semuanya. Tiada lelah membimbingku.
- ✓ Bapak Bambang selaku pembimbing terimakasih untuk nasehat dan masukan2 sampai skripsi ini dapat terselesaikan.
- ✓ Bu rahma selaku dosen wali, terimakasih ibu untuk semua nasehatnya☺
- ✓ Pihak English Home terimakasih atas kerjasama dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ✓ Teman-teman Di KRETA dan UKI JASTHIS yang selalu mendukung. Keep Hamasah !!!
- ✓ Mas mamik terimakasih untuk semua perhatiannya yang selalu menelpon dan bertanya "are u ok? Do u need something? "Yuhuuu, I ove the way you are my big bro".
- ✓ Mas arif, Mas ter'Jaim' terimakasih untuk axi dan red. Red tiba di waktu yang tepat meskipun kadang-kadang agak nyebelin kayak mas arif #eh.

- 
- ✓ Mas dan mbak ku yang lain (Mbak ambar, mbak arum, mas teguh, mas ayom) yang selalu bertanya "Kapan wisuda?????" kalian kompak sekaliiiiiiii...
 - ✓ Keponakan2 yang selalu membawa tawa (aji, shinta, bayu, bangun, bintang, satria, shntia, lia). "Heiii Para Jagoan, Jangan Pernah Menyerah".
 - ✓ Idolaku mbk erlin terimakasih untuk segala kekonyolanya "yes you are spongebob 😊".
 - ✓ Hanif teman ter 'Aneh' ku terimakasih untuk semua kebaikanmu dan hal-hal ajaib yang tak terduga "are u human?".
 - ✓ Maulida si "Strong" yang tak kenal kata lelah "Maullll, im proud with youuuu" dan Esti si 'Kalem' yang sudah menemaniku kesana-kemari "you are unpredictabel".
 - ✓ Temen-temenku Kost Marson (mb adha yang bawel, mb aya, mb ari, mb putri, mb ragil, dyta, wiwin, nita, lisa, jannah, ririn) untuk semua keceriaan dan keusilan yang tak akan terlupakan.
 - ✓ Semua teman-teman yang telah membantu khususnya Temen-temen kelas 10.SI.10 dan 10 L (vera, agung, erwandy, heru dan semuanya terimakasih atas segala bantuannya)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada English Home Yogyakarta”.

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak yang berupa arahan, bimbingan, dukungan serta motivasi, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Rahma Widyawati, SE, MM. Selaku dosen wali yang selalu memotivasi.
4. Bapak dan Ibu, Bandi Sumarno dan Sunarti yang tiada lelah membimbingku.
5. Segenap Staf dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi.
6. Segenap keluarga dan sahabat-sahabat serta semua pihak yang telah memberikan perhatian, semangat dan bantuan moril maupun material dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari

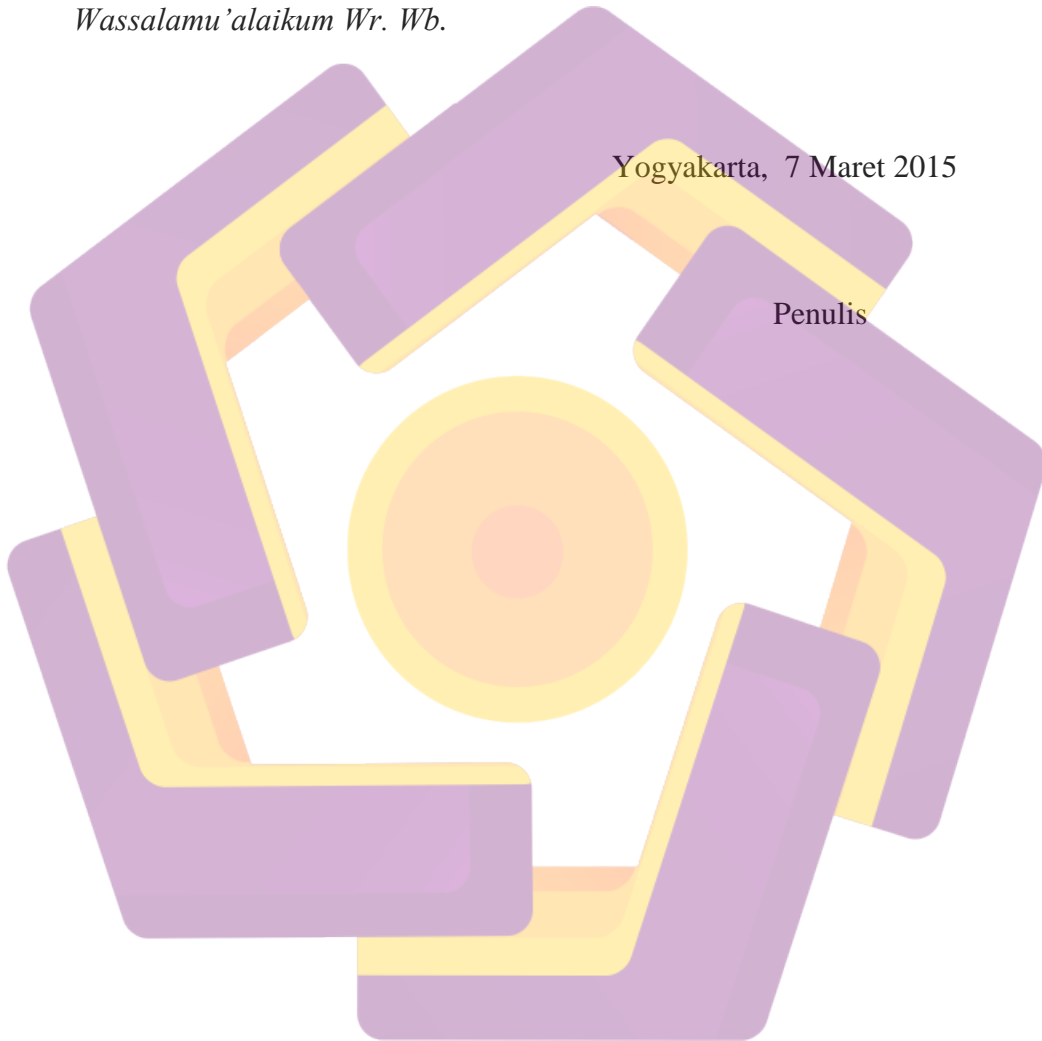
pembaca maupun pengguna aplikasi yang dibuat ini, penulis sangat mengharapkan demi kesempurnaan pengembangan kedepan.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 7 Maret 2015

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
INTISARI	XVIII
ABSTRACT.....	XIX
BAB I PENDAHULUAN	
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	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Definisi Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.3. Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1. Pengertian Informasi.....	11
2.3.2. Kualitas Informasi	12
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	13

2.4.1. Pengertian Sistem Informasi	12
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	14
2.5. Analisis Sistem	15
2.4.2. Analisis SWOT	16
2.4.2. Fungsi SWOT	17
2.6. Konsep Pemodelan Sistem	18
2.6.1. Flowchart (Bagan Alir Sistem).....	18
2.6.2 DFD (Data Flow Diagram).....	19
2.7. Konsep Basis Data	22
2.7.1. Pengertian Basis Data	22
2.7.2. Normalisasi	22
2.7.3. Bentuk Normalisasi	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Deskripsi Singkat Perusahaan	26
3.1.1. Visi dan Misi	26
3.2. Analisis Masalah	26
3.2.1. Langkah-langkah Analisis	26
3.2.2. Hasil Analisis	27
3.2.2.1. Analisis Peluang dan Kekuatan	27
3.2.2.2. Analisis Ancaman dan Kelemahan	28
3.2.3. Solusi yang Dapat Diterapkan	28
3.2.4. Solusi yang Dipilih	29
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.3.1. Kebutuhan Fungsional	30
3.3.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional	33
3.3.3. Analisis Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	33
3.3.4. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	34
3.3.5. Teknologi Manusia (<i>Brainware</i>)	34
3.4. Analisis Kelayakan Sistem	35
3.4.1. Kelayakan Teknologi	35
3.4.2. Kelayakan Hukum	35

3.4.3. Kelayakan Operasional	35
3.4.4. Kelayakan Ekonomi	35
3.5. Analisis Biaya dan Manfaat	38
3.5.1. Metode Periode Pengembalian (<i>Pay Back Period</i>)	38
3.5.2. Metode Pengembalian Investasi (<i>Return of Investment</i>)	38
3.5.3. Metode Nilia Sekarang Bersih (<i>Net Present Value</i>).....	39
3.6. Perancangan Sistem	41
3.6.1. Perancangan Proses	42
3.6.1.1. Flowchart Sistem	42
3.6.1.2. DFD	43
3.6.2. Perancangan Basis Data	45
3.6.2.1. Normalisasi	45
3.6.2.2. Relasi Antar Tabel.....	48
3.6.2.3. Rancangan Struktur Tabel.....	48
3.6.3. Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	53
3.6.3.1 Halaman Utama	53
3.6.3.2 Halaman Login	53
3.6.3.3 Halaman Admin	54
3.6.3.4 Halaman Album	54
3.6.3.5 Halaman Berita	54
3.6.3.6 Halaman Buku Tamu	55
3.6.3.7 Halaman Foto	55
3.6.3.8 . Halaman Kategori	55
3.6.3.9 . Halaman Member	56
3.6.3.10. Halaman Pengajar	56
3.6.3.11. Halaman Slideshow.....	56
3.6.3.12. Halaman Fasilitas	57
3.6.3.13. Halaman Profil	57
3.6.3.14. Halaman Info Asrama	57
3.6.3.15. Halaman Materi.....	58
3.6.3.16. Halaman Download.....	58

3.6.3.17. Halaman Daftar Asrama.....	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1. Implementasi Basis Data	59
4.1.1. Pembuatan Basis Data	59
4.1.2. Relasi Antar Tabel	64
4.2. Implementasi Sistem.....	66
4.2.1. Halaman Login	66
4.2.2. Halaman Admin	67
4.2.3. Modul Album	68
4.2.4. Modul Berita	70
4.2.5. Modul Kategori	72
4.2.6. Modul Slideshow	73
4.2.7. Modul Profil	75
4.2.8. Modul Download	77
4.2.9. Modul Daftar Asrama	79
4.2.5. Halaman Home	80
4.3. Koneksi Database dengan Interface	81
4.4. <i>Black Box Testing</i>	82
4.5. <i>White Box Testing</i>	84
4.6. Manual Program	84
4.6.1. Halaman Admin	84
4.6.2. Halaman Pengajar	93
4.6.3. Halaman Member	97
4.7. Pemeliharaan Sistem	99
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	101
5.2. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN 1	104
LAMPIRAN 2	115

DAFTAR TABEL

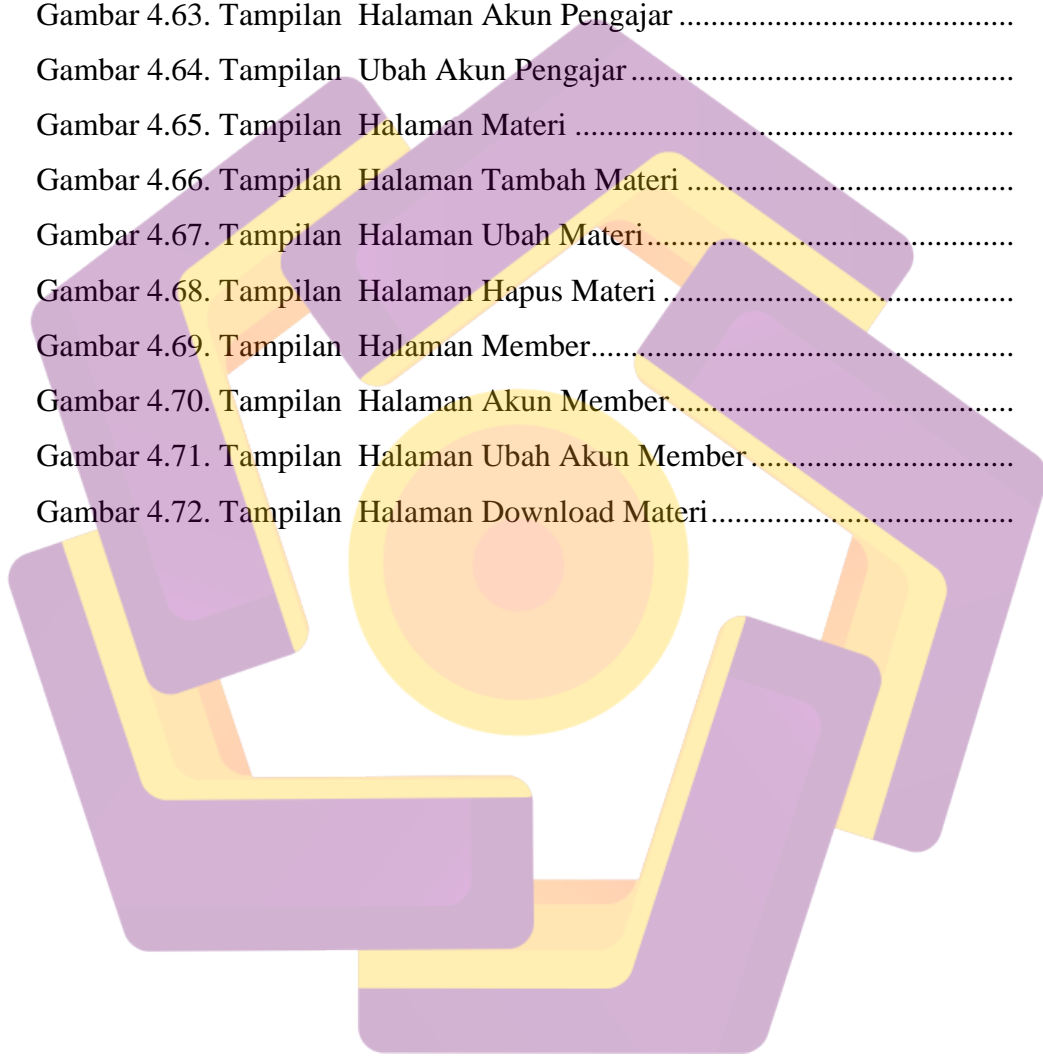
Tabel 2.1.	Elemen-Elemen dari Flowchart dan Lambangnya	18
Tabel 2.2.	Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	20
Tabel 3.1.	Hasil Analisis Peluang dan Kekuatan	27
Tabel 3.2.	Hasil Analisis Ancaman dan Kelemahan	28
Tabel 3.3.	Kebutuhan Fungsional	30
Tabel 3.4.	Biaya dan Manfaat	35
Tabel 3.5.	Tabel kelayakan	40
Tabel 3.6.	Normalisasi Bentuk Pertama.....	45
Tabel 3.7.	Normalisasi Bentuk Kedua	46
Tabel 3.8.	Normalisasi Bentuk Ketiga	47
Tabel 3.9.	Tabel Berita.....	48
Tabel 3.10.	Tabel Album	49
Tabel 3.11.	Tabel Foto	49
Tabel 3.12.	Tabel Buku Tamu.....	49
Tabel 3.13.	Tabel Materi.....	49
Tabel 3.14.	Tabel Slideshow	50
Tabel 3.15.	Tabel Member	50
Tabel 3.16.	Tabel Admin	50
Tabel 3.17.	Tabel Pengajar	51
Tabel 3.18.	Tabel Fasilitas	51
Tabel 3.19.	Tabel Profil	51
Tabel 3.20.	Tabel Kategori	51
Tabel 3.20.	Tabel Info Asrama	52
Tabel 3.21.	Tabel Download	52
Tabel 3.22.	Tabel Daftar Asrama	52
Tabel 4.1.	Tabel <i>Blackbox</i>	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Gambar <i>Flowchart</i>	42
Gambar 3.2. Diagram Konteks.....	43
Gambar 3.3. <i>DFD</i> Level 1	44
Gambar 4.1. Pembuatan Database	60
Gambar 4.2. Pembuatan Table Admin.....	60
Gambar 4.3. Pembuatan Table Album.....	60
Gambar 4.4. Pembuatan Table berita.....	60
Gambar 4.5. Pembuatan Table bukutamu.....	61
Gambar 4.6. Pembuatan Table Foto.....	61
Gambar 4.7. Pembuatan Table Kategori.....	61
Gambar 4.8. Pembuatan Tabel Materi	61
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel Member	62
Gambar 4.10. Pembuatan Tabel Pengajar	62
Gambar 4.11. Pembuatan Table Slideshow	62
Gambar 4.12. Pembuatan Table Fasilitas.....	63
Gambar 4.13. Pembuatan Table Download	63
Gambar 4.14. Pembuatan Table Profil.....	63
Gambar 4.15. Pembuatan Table Info Asrama.....	63
Gambar 4.16. Pembuatan Table Daftar Asrama	64
Gambar 4.17. Relasi Antar Table.....	65
Gambar 4.18. Halaman Login.....	66
Gambar 4.19. Halaman Admin	67
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Manajemen Album	68
Gambar 4.21. Tampilan Halaman <i>Create</i> /Tambah Album.....	68
Gambar 4.22. Tampilan Halaman <i>Edit</i> /Ubah Album.....	69
Gambar 4.23. Tampilan Halaman <i>Delete</i> /Hapus Album	69
Gambar 4.24. Tampilan Halaman Berita	70
Gambar 4.25. Tampilan Halaman <i>Create</i> /Tambah Berita.....	70
Gambar 4.26. Tampilan Halaman <i>Edit</i> /Ubah Berita.....	71

Gambar 4.27. Tampilan Halaman Delete/Hapus Berita.....	71
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Kategori	72
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Tambah Kategori	72
Gambar 4.30. Tampilan Halaman Ubah Kategori	72
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Hapus Kategori	73
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Slideshow	73
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Tambah Slideshow	74
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Ubah Slideshow	74
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Hapus Slideshow	75
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Profil	75
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Tambah Profil	75
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Edit Profil	76
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Hapus Profil	76
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Download	77
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Tambah Download	77
Gambar 4.42. Tampilan Halaman Ubah Download	78
Gambar 4.43. Tampilan Halaman Hapus Download	78
Gambar 4.44. Tampilan Halaman Daftar Asrama	79
Gambar 4.45. Tampilan Halaman Hapus Daftar Asrama	79
Gambar 4.46. Tampilan Halaman Home	80
Gambar 4.47. Contoh Pengujian White Box pada Login	84
Gambar 4.48. Tampilan Halaman Login Admin	84
Gambar 4.49. Tampilan Halaman Admin	85
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Manajemen Admin	86
Gambar 4.51. Tampilan Halaman Tambah Admin	86
Gambar 4.52. Tampilan Halaman Ubah Akun Admin	87
Gambar 4.53. Tampilan Halaman Hapus Akun Admin	88
Gambar 4.54. Tampilan Halaman Detail Akun Admin	88
Gambar 4.55. Tampilan Halaman Foto	89
Gambar 4.56. Tampilan Halaman Tambah Foto	89
Gambar 4.57. Tampilan Halaman Ubah Foto	90

Gambar 4.58. Tampilan Hapus Foto	90
Gambar 4.59. Tampilan Buku Tamu.....	91
Gambar 4.60. Tampilan Ubah Buku Tamu	92
Gambar 4.61. Tampilan Hapus Buku Tamu	93
Gambar 4.62. Tampilan Halaman Pengajar	93
Gambar 4.63. Tampilan Halaman Akun Pengajar	94
Gambar 4.64. Tampilan Ubah Akun Pengajar	94
Gambar 4.65. Tampilan Halaman Materi	95
Gambar 4.66. Tampilan Halaman Tambah Materi	95
Gambar 4.67. Tampilan Halaman Ubah Materi.....	96
Gambar 4.68. Tampilan Halaman Hapus Materi	96
Gambar 4.69. Tampilan Halaman Member.....	97
Gambar 4.70. Tampilan Halaman Akun Member.....	97
Gambar 4.71. Tampilan Halaman Ubah Akun Member.....	98
Gambar 4.72. Tampilan Halaman Download Materi.....	98



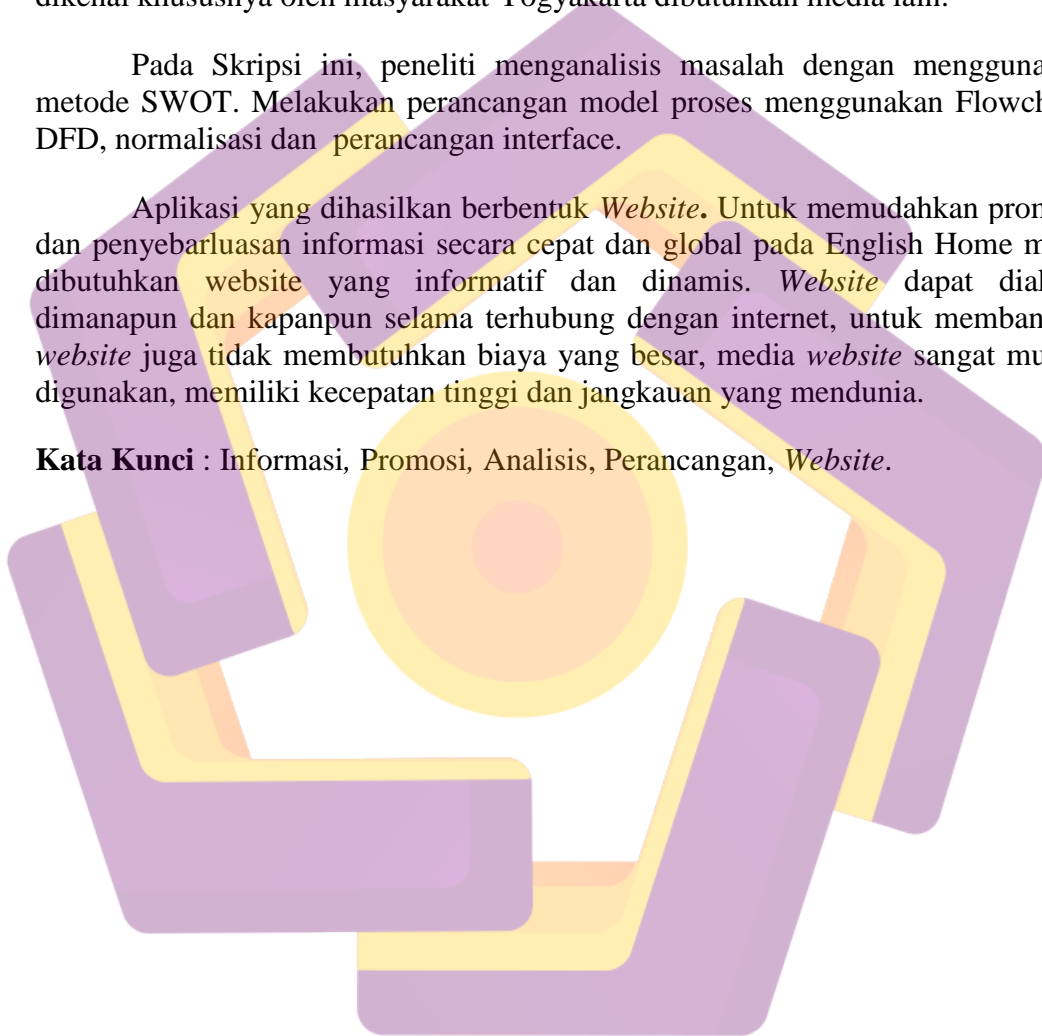
INTISARI

English Home adalah salah satu lembaga kursus bahasa Inggris yang menerapkan sistem kelas dan asrama yang dikondisikan mirip dengan lingkungan keluarga berbahasa Inggris. Selama ini dalam penyebarluasan informasi dan promosi, English Home masih menggunakan media cetak yaitu berupa brosur, poster, pamflet yang jangkauan penyebarannya masih sangat terbatas. Maka dari itu untuk menyebarkan informasi secara global, agar English Home lebih dikenal khususnya oleh masyarakat Yogyakarta dibutuhkan media lain.

Pada Skripsi ini, peneliti menganalisis masalah dengan menggunakan metode SWOT. Melakukan perancangan model proses menggunakan Flowchart, DFD, normalisasi dan perancangan interface.

Aplikasi yang dihasilkan berbentuk *Website*. Untuk memudahkan promosi dan penyebarluasan informasi secara cepat dan global pada English Home maka dibutuhkan *website* yang informatif dan dinamis. *Website* dapat diakses dimanapun dan kapanpun selama terhubung dengan internet, untuk membangun *website* juga tidak membutuhkan biaya yang besar, media *website* sangat mudah digunakan, memiliki kecepatan tinggi dan jangkauan yang mendunia.

Kata Kunci : Informasi, Promosi, Analisis, Perancangan, *Website*.



ABSTRACT

English Home is one of the English language colleges are implementing systems that are conditioned classrooms and dormitories similar to English-speaking family environment. So far in the dissemination of information and promotion, English Home still using offline media like brochure, poster, pamphlet. Offline's media outreach is very limited. Therefore to disseminate information globally, order to English Home better known, especially by the people of Yogyakarta. English Home needs other media.

In this thesis, the researcher analyzed the problem by using the SWOT method. The designing process models using the flowchart, DFD, normalization and interface design.

Website generated application form. To facilitate the promotion and dissemination of information quickly and globally in English Home English Home needs informative and dynamic website. Website can be accessed anywhere and anytime as long as connected to the Internet, to build a website is not costly, media website is very easy to use, has a high speed and global reach.

Keywords: *Internet, Website, Promotion, Information, English Home*

