

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI DI SWIFT ENGLISH SCHOOL YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Ervira Padang Suryana

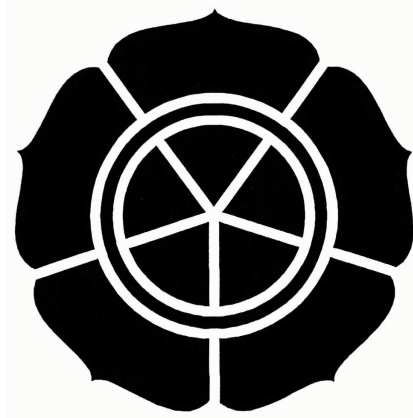
10.22.1216

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
A M I K O M
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI DI SWIFT ENGLISH SCHOOL YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana
pada jenjang Strata I jurusan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

Ervira Padang Suryana

10.22.1216

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
A M I K O M
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Di Swift
English School Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ervira Padang Suryana

10.22.1216

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Februari 2012

Dosen Pembimbing

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Di Swift

English School Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ervira Padang Suryana

10.22.1216

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 28 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

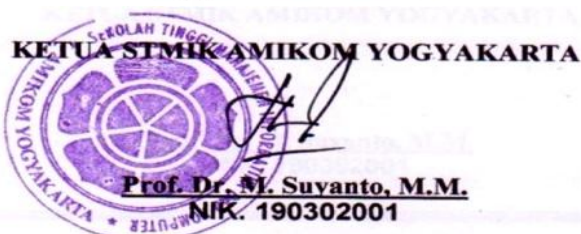
Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK.190302187

Krisnawati, S.Si, MT.
NIK. 190302038



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Februari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri(ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis 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, 28 Februari 2012



Ervira Padang Suryana

10.22.1216

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, Karena atas rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka mencapai gelar Sarjana Komputer, STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan pernyataan terima kasih kepada semua pihak atas bantuan yang telah diberikan baik berupa waktu, tenaga dan pikiran baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga dapat menyelesaikan tugas ini. Selanjutnya penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada :

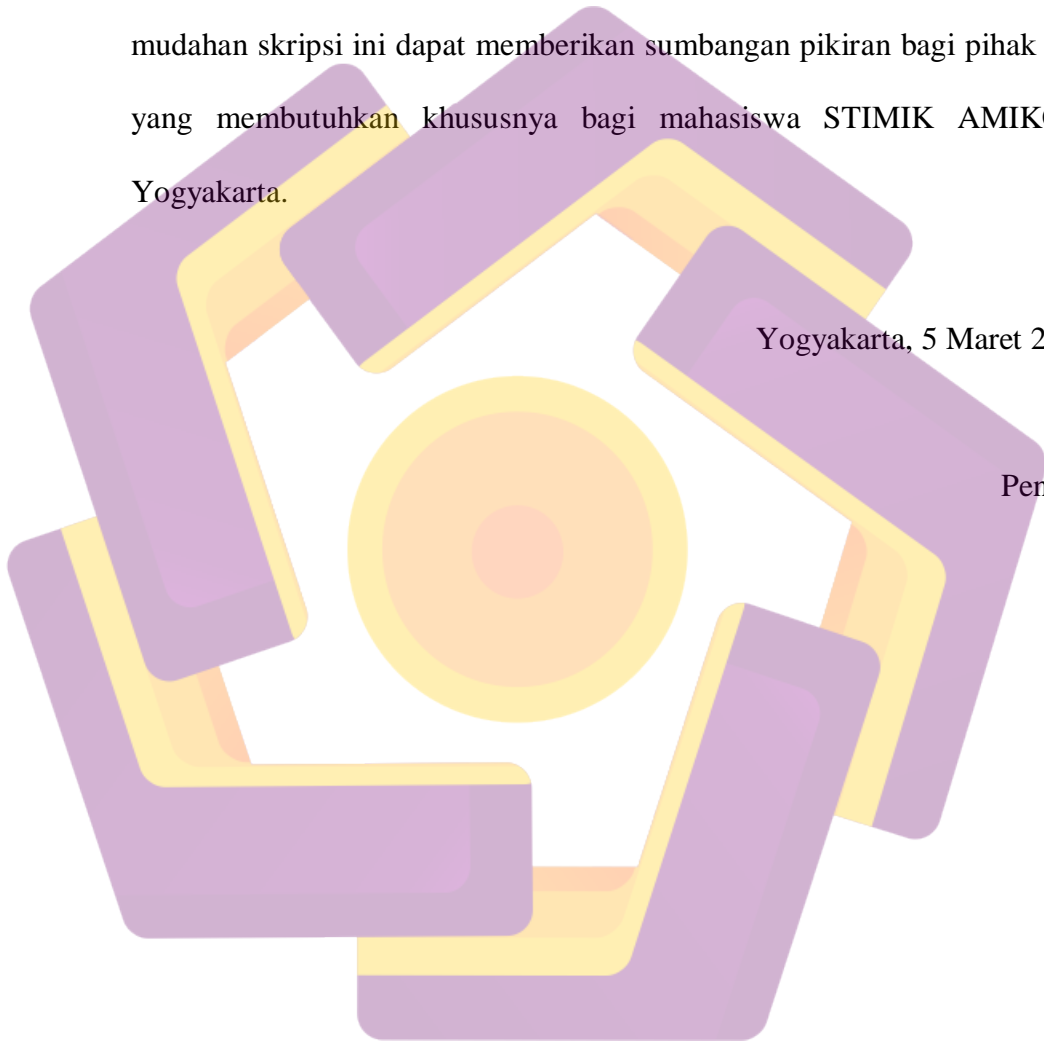
1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, selaku ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati,S.Kom,M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu saya sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
3. Segenap staff pengajaran dan Civitas Akademik Stimik Amikom Yogyakarta.
4. Pemimpin atau pihak manajer serta segenap pegawai dan karyawan dari Swift English School.
5. Orang tua kami yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan moril dan material yang tiada henti, dan juga kepada segenap keluarga yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan serta semangat sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.
6. Rekan-rekan senasib sepenanggungan dibangku kuliah STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

7. Semua sahabat ku semuanya yang selalu memberikan hiburan dengan canda tawa yang tiada henti membuat kami lebih nyaman menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya masih jauh dari kesempurnaan namun demikian penulis berharap mudah-mudahan skripsi ini dapat memberikan sumbangan pikiran bagi pihak lain yang membutuhkan khususnya bagi mahasiswa STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, 5 Maret 2012

Penulis

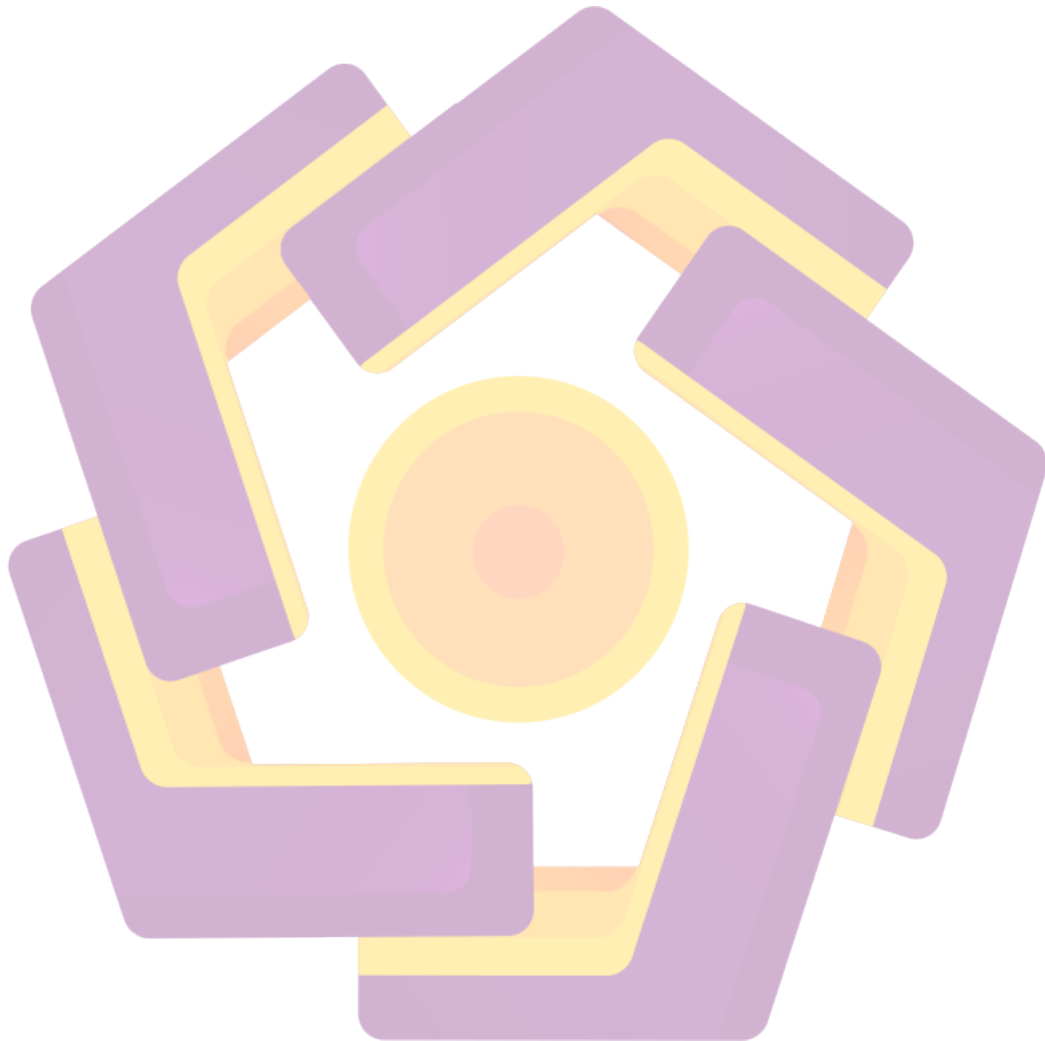


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem.....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.2.2 Komponen Sistem Informasi.....	7
2.2.3 Kualitas Informasi.....	8
2.2.4 Nilai Informasi.....	9
2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	9
2.3.1 Tujuan Pengembangan Sistem.....	11
2.3.2 Model Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
2.4 Internet.....	18
2.4.1 Definisi Internet.....	18
2.4.2 Pengertian Web dan Website.....	18
2.4.2.1 Web.....	18
2.4.2.2 Website.....	19
2.4.3 Jenis Layanan Internet.....	19
2.4.3.1 WWW(World Wide Web).....	19
2.4.3.2 Email(Electronic Mail).....	20
2.4.3.3 Newsgroup.....	20

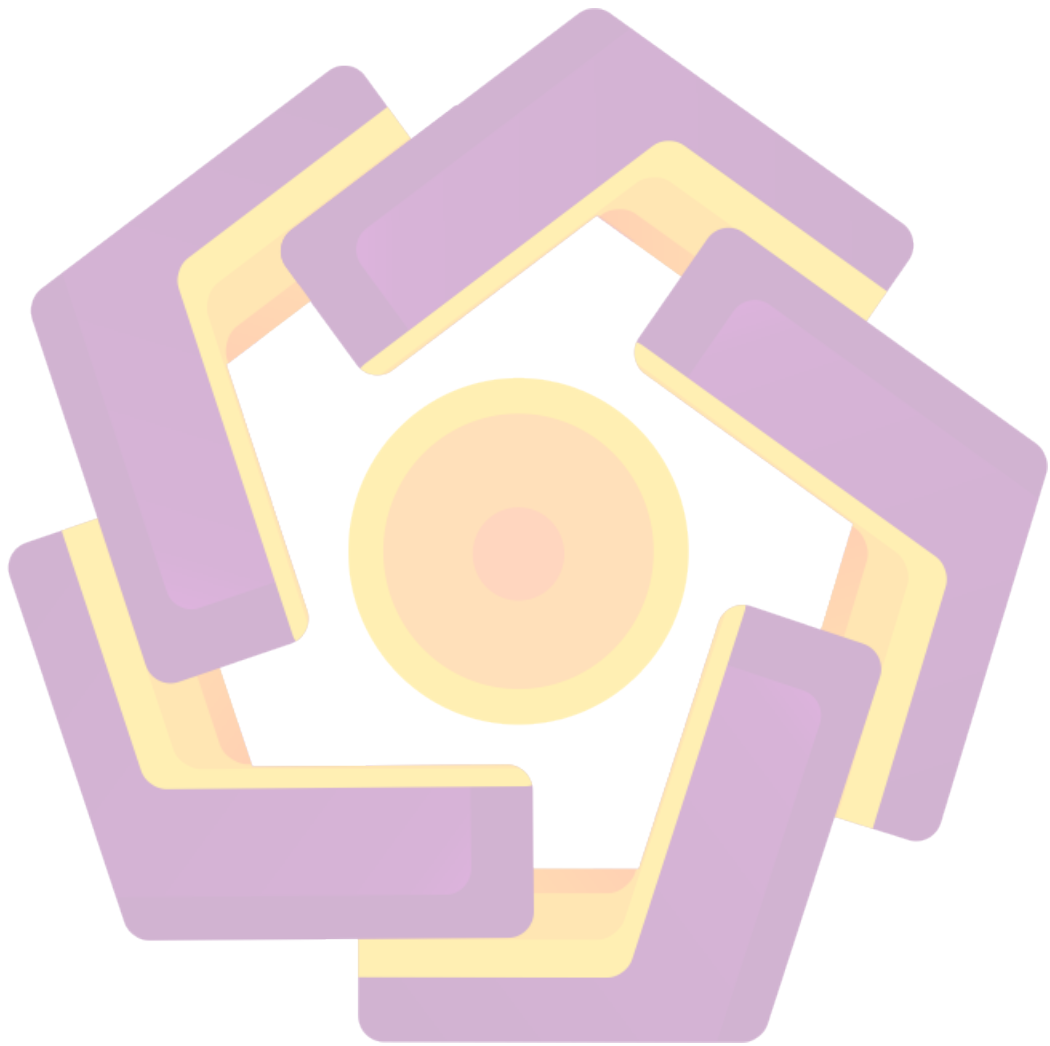
2.4.3.4 FTP.....	20
2.4.4 Pengertian Domain.....	20
2.5 Konsep Dasar Pemodelan Sistem.....	21
2.5.1 Flowchart.....	21
2.5.2 Database.....	24
2.5.3 Diagram Alir Data(DFD).....	24
2.5.4 Entity Relatinship Diagram(ERD).....	25
2.5.5 Normalisasi.....	26
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	27
2.6.1 Macromedia Dreamweaver 8.....	27
2.6.2 Adobe Photoshop CS.....	29
2.6.3 XAMPP.....	30
BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	31
3.1 Analisis Sistem.....	31
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	31
3.1.2 Identifikasi Titik Keputusan.....	32
3.2 Analisis PIECES.....	32
3.2.1 Analisis Biaya Manfaat.....	36
3.2.2 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	38
3.3 Perancangan.....	44
3.3.1 Database.....	45
3.3.1.1 Entity Relation Diagram (EDR).....	45
3.3.1.2 Relasi Antar Tabel.....	48
3.3.2 Rancangan Model.....	48
3.3.2.1 Flowchart.....	48
3.3.2.2 DFD.....	50
3.4 Strukture Database.....	58
3.5 Diagram Link.....	63
3.6 Perancangan Antar Muka.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	67
4.1 Implementasi Database.....	67
4.2 Implementasi Program.....	72
4.2.1 Koneksi ke Database.....	72
4.2.2 Skrip Logout.....	73
4.2.3 Skrip Update Data Album.....	73
4.2.4 Skrip Data Album.....	74
4.2.5 Skrip Data Galeri.....	74
4.2.6 Skrip Data Halaman.....	75
4.2.7 Skrip Data Kategori.....	76
4.2.8 Tabel Data Jenis.....	76
4.2.9 Tabel Data Paket.....	77
4.2.10 Tabel Data Banner.....	78
4.2.11 Tabel Data Buku Tamu.....	79
4.2.12 Tabel Data Berita.....	80
4.3 Pengetesan Sistem.....	81
4.3.1 Pengujian Black Box.....	81
4.4 Manual Program.....	87
4.5 Manual Instalasi.....	87

4.5.1 Proses Mengupload File.....	87
4.5.2 Proses Mengupload Database.....	90
4.5.3 Mempromosikan Web.....	92
4.6 Pemeliharaan Sistem.....	93
4.7 Pembahasan Interface atau Antarmuka.....	94
BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	
LISTING PROGRAM	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja.....	33
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi.....	34
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi.....	34
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian.....	35
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi.....	35
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	36
Tabel 3.7 Instalasi Yang Diusulkan.....	39
Tabel 3.8 Rincian Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel 3.9 Perhitungan 3 Metode.....	44
Tabel 3.10 Tabel Admin.....	58
Tabel 3.11 Tabel Kategori.....	58
Tabel 3.12 Tabel Berita.....	59
Tabel 3.13 Tabel Banner.....	59
Tabel 3.14 Tabel Halaman.....	60
Tabel 3.15 Tabel Buku Tamu.....	60
Tabel 3.16 Tabel Album.....	61
Tabel 3.17 Tabel Galeri.....	61
Tabel 3.18 Tabel Jenis.....	61
Tabel 3.19 Tabel Paket.....	62
Tabel 3.20 Tabel Pendaftar.....	62
Tabel 3.21 Tabel Detail_Daftar.....	63
Tabel 4.2 Gambar Tabel Admin.....	68
Tabel 4.3 Gambar Tabel Album.....	68
Tabel 4.4 Gambar Tabel Banner.....	68
Tabel 4.5 Gambar Tabel berita.....	69
Tabel 4.6 Gambar Tabel Bukutamu.....	69
Tabel 4.7 Gambarr Galerry.....	70
Tabel 4.8 Gambar Tabel Halaman.....	70
Tabel.10 Gambar Tabel Jenis.....	71
Tabel 4.11 Gambar Tabel Paket.....	71
Tabel 4.12 Gambar Tabel Daftar.....	72
Tabel 4.13 Gambar Detail Daftar.....	72
Tabel 4.13 Gambar Tabel Detail_Daftar.....	72
Tabel 4.14 Uji Black Box.....	83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Air Terjun (Waterfal/Modal).....	12
Gambar 2.2 Layout Baru Dari Dreamweaver 8.....	28
Gambar 2.3 Tampilan Adopthoshop Cs.....	29
Gambar 2.4 Tampilan XAMPP.....	30
Gambar 3.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	47
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 3.3 Flouwchart.....	49
Gambar 3.4 DFD Level 0 Sistem Website Swift English.....	50
Gambar 3.5 Diagram Sistem Yang Diusulkan DFD Level 1.....	51
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1 Sistem Yang Diusulkan.....	52
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 2 Sistem Yang Diusulkan.....	52
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 3 Sistem Yang Diusulkan.....	53
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 4 Sistem Yang Diusulkan.....	53
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 5 Sistem Yang Diusulkan.....	54
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 6 Sistem Yang Diusulkan.....	54
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 7 Sistem Yang Diusulkan.....	55
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 8 Sistem Yang Diusulkan.....	55
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 9 Sistem Yang Diusulkan.....	56
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 10 Sistem Yang Diusulkan.....	56
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 11 Sistem Yang Diusulkan.....	57
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 12 Sistem Yang Diusulkan.....	57
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 13 Sistem Yang Diusulkan.....	57
Gambar 3.19 Diagram Link.....	63
Gambar 4.1 Database.....	67
Gambar 4.14 Halaman Pendaftaran Account.....	88
Gambar 4.15 Halaman Setelah Mendaftar Account.....	88
Gambar 4.16 Halaman Control Panel.....	89
Gambar 4.17 Halaman File Manager.....	89
Gambar 4.18 Halaman Menu Software/service.....	90
Gambar 4.19 Halaman Create Database	90
Gambar 4.20 Halaman Berhasil Membuat Database	90
Gambar 4.21 Database Dibuat	91
Gambar 4.22 Masuk Database.....	91
Gambar 4.23 Halaman Import Database	91
Gambar 4.24 Promosi Web	93
Gambar 4.25 Konfirmasi Proses Daftar.....	93
Gambar 4.26 Halaman Home	94
Gambar 4.27 Halaman Profil	95
4.28 Halaman Berita	95
4.29 Halaman Paket	96
4.30 Halaman Daftar	96
4.31 Halaman Album	97
4.32 Halaman Buku Tamu	97
4.33 Halaman Login Admin.....	98
4.34 Halaman Admin.....	98

INTISARI

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang utama di era yang modern ini. Informasi begitu perlu untuk didapatkan, disebar dan dipertukarkan antara satu pihak dengan pihak lain untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Saat ini manusia telah dengan mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui beberapa media, salah satunya adalah internet yang merupakan hasil dari kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang karena beragam kemampuan yang dimilikinya.

Aplikasi berbasis *website* merupakan bentuk aplikasi yang tepat untuk mempermudah penyampaian informasi secara cepat, tepat dan akurat. Situs website menampilkan informasi-informasi tentang segala sesuatu yang ada di belahan dunia tanpa memedulikan seberapa jauh jangkauannya. Dengan website, seseorang dapat dengan mudah mendapatkan segala informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan mudah.

Saat ini web tidak semata-mata digunakan untuk menampilkan berbagai informasi saja, namun fungsi website juga semakin bertambah luas seiring dengan tuntutan dan kemajuan teknologi yang berkembang. Website mulai banyak digunakan sebagai sarana untuk mengambil data ataupun interaksi dari user yang mengunjungi. Hal inilah yang menjadi dominan bagi kami untuk melakukan pembuatan situs website swift english school melalui media internet yang sekarang semakin berkembang sesuai dengan perkembangan teknologi di dunia informasi yang semakin cepat.

Keywords : Design Web Promosi, Swift English

ABSTRACT

Information is one of the major public needs in this modern era. Normally necessary to obtain information, disseminated and exchanged between one party and another party to meet the needs of human life. When this man has easily get the desired information through multiple media, one of which is the internet which is a result of advances in information technology that continues to grow because of its diverse capabilities.

Web-based application is an appropriate application form to facilitate the delivery of information quickly, precisely and accurately. Web site displays information about all things that exist in parts of the world regardless of how far-reaching. With a website, one can easily obtain all the information you need quickly and easily.

Nowadays web is not merely used to display various information, but the function of the website also expanded along with the demands and evolving technological advances. Website is more often used as a means to retrieve data from user interaction or a visit. This has become dominant for us to make site creation swift english school website via the Internet is now growing in accordance with the development of information technology in the world faster.

Keywords : *Designer Web Promotion, Swift English*