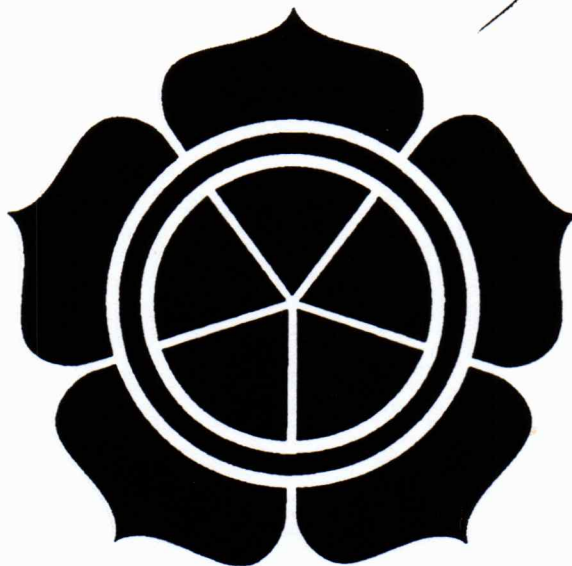


**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PEMASARAN BERBASIS WEBSITE PADA HOME INDUSTRI
IN TEE-SHIRT YOGYAKARTA**

Skripsi



Agus Sunarto
13/08
/07

Aa Prasentah



Disusun Oleh:
NASRULLAH
03.12.0615

**SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBSITE PADA HOME INDUSTRI IN TEE-SHIRT YOGYAKARTA

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Strata Satu (S-1) pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Mengetahui:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

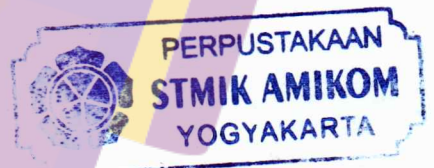


Dr. M. Suyanto, MM

Menyetujui:

Dosen Pembimbing

Andi Sunyoto M.Kom



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA

2008

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 25 Maret 2008

Jam : 14:00 WIB

Tempat : Ruang Pixel Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"
Yogyakarta Jl. Ringroad Utara, Condong Catur, Depok,
Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji :

1. Drs. Bambang Sudaryatno, MM
2. Kusrini, M.Kom
3. Andi Sunyoto, M.Kom

Tanda Tangan



الحمد لله

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanahuwata'ala, sholawat serta salam selalu tercurahkan pada Nabi Muhammad Sallallahu'alaihiwasallam.

Skripsi ini Saya persembahkan untuk:

Mamah dan Bapak, saat ini Saya hanya bisa ucapin terimakasih yang tak terhingga atas semua doa, support, nasehat dan pengorbanannya selama ini. Terimakasih udah ngerawat Saya dari bayi sampai bisa lulus kuliah, terimakasih buat kasih sayang dan semua bentuk perhatian yang mungkin gak akan Saya dapatkan seperti yang udah Mamah dan Bapak kasih buat Saya. Doa Mamah dan Bapak adalah semangat buat Saya. Maafin semua kesalahan Saya, semoga Allah SWT selalu memberi yang terbaik buat Mamah dan Bapak. Nasrul sayang Mamah dan Bapak. **Keluarga besar Pangulah:** (Alm) KH Nasir dan Ma Hj Endah, Teh Ida+A Yayan+Salman, A Upun+istri: Semoga jadi keluarga yang sakinah, adeku Nizar dan Icha: Jadi anak yang baik ya...tong murugul kos Aa!, dan family semuanya. **Keluarga besar Siluman:** Ma Hj Arni dan (Alm) Ki H Okong, A Asep+Teh Ima, A Nanang+Teh Yeni, Irwan: Iraha wisuda, coy? Baraya nu dikota, Dulur nu dilembur. **Guru2ku:** Ust. Nanang, Ust. Oji, Ust. Didi, KH. Adang serta semua Guru2ku dari SD sampe SMA, dan dosen2ku di Amikom, terima kasih untuk do'a dan ilmunya, Semoga bermanfaat dunia akhirat. **Vica:** yang selalu ngasih support dan selalu direpotin selama 3 tahun terakhir ini. Makasih banyak ya... Nasrul sayang Vica. juga buat Keluarga Vica di Magelang: Bapak dan Ibu Vica, dek Bram: belajar terus, lek!, Om dan Tante2 Vica. **Semua teman di rumah:** Endang, Jeji, Tatang, Endar, Apoy n The Gank, dan semuanya. **Semua teman di Jogja:** Anak Kost Pak Bowo (AKPB): Rio: Jangan lupa royaltinya!, Eko, Guntur, Koprak, Heru Bara, Iman: Mandi atuh!, Topik, Sinyo, Agung 'Gong Lee', Kang Wawan, Wahyu, dan Mas Iwan angkriangan. Anak2 Kampus Ungu: Kiki+Ninik+Salsa, Aan, Wuri: Ayo wisuda!, Totong, Tatang, Komeng, Adit, Hasan, Dika, Amir, dan anak2 SI-E-03. Anak Kontrakan ConCat: Otoy Cihuy!, Icha: Hayu atuh!, Dudi: Kamana wae, euy?, Arif Miscun, Akar+Uchi: Ditunggu undanganna!, Heru Wijaya, Sigit+Krisna: Sing akur, nya!, Tomo+Bety, Ucup, Haudil, Andre dan Bikers Jogja. Temen2 di UFO. Dan semua teman2 Jogja lainnya. **Teman SACHI:** Ano: Geura nikah, no!, (Alm) Rahmat Hidayat: We miss U, Big Guy!, Soblenk: Jadi bapak yg baik, bro!, Ujang Ali: pantang menyerah, jang!, Sigit "Polisi", Uya n the gank, Shinta, Astrilia, serta mantan2ku (hehe...:p), dan semua anak2 25. **Teman di Wanayasa:** Ipank, Debon, Yayat, Iman, Ungki, Geri, Lili, Petet, Olim, Jawa, mang Yayat, amang2, dan teman2 lainnya. **IN Tee-Shirt Crew:** Mbak Wanti, dan kawan2: Terima kasih untuk bantuannya, Sukses selalu!

Terakhir buat semua pihak yang sudah membantu baik secara langsung maupun tidak, yang belum disebut namanya mohon dimaafkan...

Jogja, Maret 2008

Nasrullah a.k.a Budi

+GRPHCLURS

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum wr. wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahuwata'ala, yang telah memberikan rahmat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBSITE PADA HOME INDUSTRI IN TEE-SHIRT YOGYAKARTA”**.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Strata I Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril ataupun spritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang berbahagia ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Muhammad Suyanto, MM, PhD selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.

3. Mbak Purwanti selaku Marketing dari IN Tee-Shirt yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen-dosen STMIK “Amikom” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama kuliah.
5. Semua pihak yang telah memberikan dukungannya sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini jauh dari sebuah kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat serta membangun demi kesempurnaan hasil karya penulis berikutnya.

Akhir kata semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum wr. wb

Yogyakarta, Maret 2008

Penulis

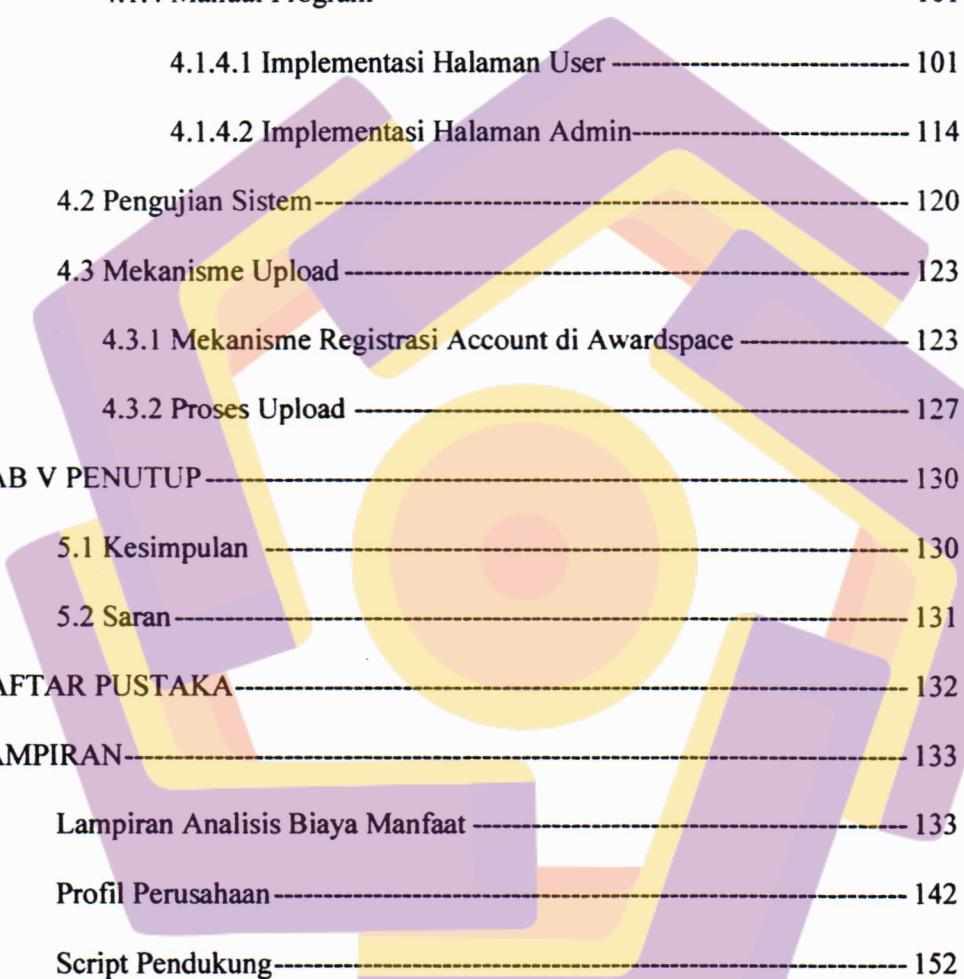
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	9

2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.2.3 Nilai Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	12
2.3.3 Siklus Sistem Informasi	13
2.4 Pemasaran	15
2.4.1 Pengertian Pemasaran	15
2.4.2 Sistem Informasi Pemasaran	15
2.5 Konsep Dasar Aplikasi Web	16
2.5.1 Sejarah Internet dan Perkembangannya	16
2.5.2 Fasilitas Internet	17
2.5.3 Konsep Dasar World Wide Web (WWW)	18
2.6 Jenis Pemrograman Web	21
2.6.1 Client Side Scripting	21
2.6.2 Server Side Scripting	22
2.7 Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data	23
2.7.1 Pengertian Basis Data	23
2.7.2 Konsep Database Manajemen Sistem	24
2.7.3 Perancangan Basis Data	25
2.8 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	26
2.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan	29

2.9.1 HTML	29
2.9.2 PHP	31
2.9.2.1 Sejarah PHP	31
2.9.2.2 Variabel PHP	34
2.9.2.3 Tipe Data	34
2.9.2.4 Operator PHP	35
2.9.2.5 Struktur Kendali	35
2.9.3 MySQL	38
2.9.3.1 Sekilas Tentang MySQL	38
2.9.3.2 Perintah-Perintah MySQL	38
2.9.4 Apache Web Server	41
2.9.5 Macromedia Dreamweaver 8	41
2.9.6 Adobe Photoshop 7	43
2.9.7 Mozilla Firefox 2	45
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	47
3.1 Analisis Sistem	47
3.1.1 Identifikasi Masalah	47
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.1.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	49
3.1.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	50
3.1.2.3 Kebutuhan Personil	50
3.1.3 Analisis Biaya dan Manfaat	50
3.1.3.1 Metode Periode Pengembalian (<i>PayBack Period</i>)	52

3.1.3.2 Metode Pengembalian Investasi (<i>Return of Investment</i>)	53
3.1.3.3 Metode Nilai Sekarang Bersih (<i>Net Present Value</i>)	54
3.1.4 Analisis Kelayakan	55
3.1.4.1 Kelayakan Teknologi	55
3.1.4.2 Kelayakan Hukum	56
3.1.4.3 Kelayakan Ekonomi	56
3.1.4.4 Kelayakan Operasi	57
3.2 Perancangan Sistem	58
3.2.1 Definisi Perancangan Sistem	58
3.2.2 Tujuan Perancangan Sistem	58
3.2.3 Konsep Perancangan Website	58
3.2.3.1 Struktur Desain Website	59
3.2.3.2 Perancangan Database	63
3.2.3.3 Proses Normalisasi	64
3.2.3.4 Relasi Antar Tabel	69
3.2.4 Perancangan Halaman	70
3.2.4.1 Halaman User	70
3.2.4.2 Halaman Administrator	78
3.2.5 Perancangan Proses	79
3.2.5.1 Penentuan Aktor dan Use Case	79
3.2.5.2 Diagram Class	87
3.2.5.3 Diagram Sequence	88
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	90



4.1 Implementasi Sistem	90
4.1.1 Implementasi Model	90
4.1.2 Pembuatan Database	90
4.1.3 Pembahasan Program	96
4.1.4 Manual Program	101
4.1.4.1 Implementasi Halaman User	101
4.1.4.2 Implementasi Halaman Admin	114
4.2 Pengujian Sistem	120
4.3 Mekanisme Upload	123
4.3.1 Mekanisme Registrasi Account di Awardspace	123
4.3.2 Proses Upload	127
BAB V PENUTUP	130
5.1 Kesimpulan	130
5.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN	133
Lampiran Analisis Biaya Manfaat	133
Profil Perusahaan	142
Script Pendukung	152

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja WWW	21
Gambar 2.2 Skema dari Client Side Scripting	22
Gambar 2.3 Skema dari Server Side Scripting	23
Gambar 2.4 Contoh Diagram Use-Case	26
Gambar 2.5 Contoh Diagram Class	27
Gambar 2.6 Contoh Diagram Sequence	28
Gambar 2.7 Tampilan XAMPP 1.5.3a	29
Gambar 2.8 Hasil dari penyisipan script PHP pada HTML	33
Gambar 2.9 Cara kerja Apache web server	41
Gambar 2.10 Tampilan Macromedia Dreamweaver 8	42
Gambar 2.11 Tampilan Adobe Photoshop 7	44
Gambar 2.12 Tampilan Mozilla Firefox 2	46
Gambar 3.1 Struktur Halaman Untuk User	60
Gambar 3.2 Struktur Halaman Untuk Web Administrator	62
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Website	70
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Utama	73
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Profile	73
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Retail	74
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Order	75
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Downloads	76
Gambar 3.9 Rancangan Halaman F.A.Q	77

Gambar 3.10 Rancangan Halaman Contact Us -----	78
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Administrator -----	78
Gambar 3.12 Use Case Diagram Administrator -----	82
Gambar 3.13 Use Case User -----	83
Gambar 3.14 Use Case Data News -----	84
Gambar 3.15 Use Case Data Retail -----	85
Gambar 3.16 Use Case Data Shoutbox -----	86
Gambar 3.17 Use Case Data Order -----	87
Gambar 3.18 Class Diagram Order -----	87
Gambar 3.19 Sequence Diagram Proses Order -----	88
Gambar 3.20 Sequence Diagram Login Admin -----	89
Gambar 4.1 Tabel Admin -----	91
Gambar 4.2 Tabel Downloads -----	92
Gambar 4.3 Tabel FAQ -----	92
Gambar 4.4 Tabel Harga -----	92
Gambar 4.5 Tabel Message -----	93
Gambar 4.6 Tabel News -----	94
Gambar 4.7 Tabel Nota_Order -----	94
Gambar 4.8 Tabel Order -----	95
Gambar 4.9 Tabel Profile -----	95
Gambar 4.10 Tabel Retail -----	96
Gambar 4.11 Tabel Shoutbox -----	96
Gambar 4.12 Tampilan Header Web IN Tee Shirt -----	101

Gambar 4.13 Tampilan Menu Kiri -----	106
Gambar 4.14 Tampilan Footer -----	106
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Home -----	107
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Profile-----	108
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Lokasi-----	109
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Retail-----	110
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Order-----	112
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Downloads -----	113
Gambar 4.21 Tampilan Halaman F.A.Q -----	113
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Contact Us -----	114
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Login Administrator -----	114
Gambar 4.24 Tampilan Home Admin -----	115
Gambar 4.25 Tampilan Admin Retail -----	116
Gambar 4.26 Tampilan Admin Order -----	116
Gambar 4.27 Tampilan Admin News -----	117
Gambar 4.28 Tampilan Admin Downloads-----	117
Gambar 4.29 Tampilan Admin Profile -----	118
Gambar 4.30 Tampilan Admin F.A.Q-----	118
Gambar 4.31 Tampilan Admin Shoutbox-----	119
Gambar 4.32 Tampilan Admin Message (Contact Us) -----	120
Gambar 4.33 Pesan Program-----	123
Gambar 4.34 Halaman Homepage Awardspace -----	124
Gambar 4.35 Halaman Signup Awardspace-----	124

Gambar 4.36 Halaman Form Informasi Account Awardspace----- 125

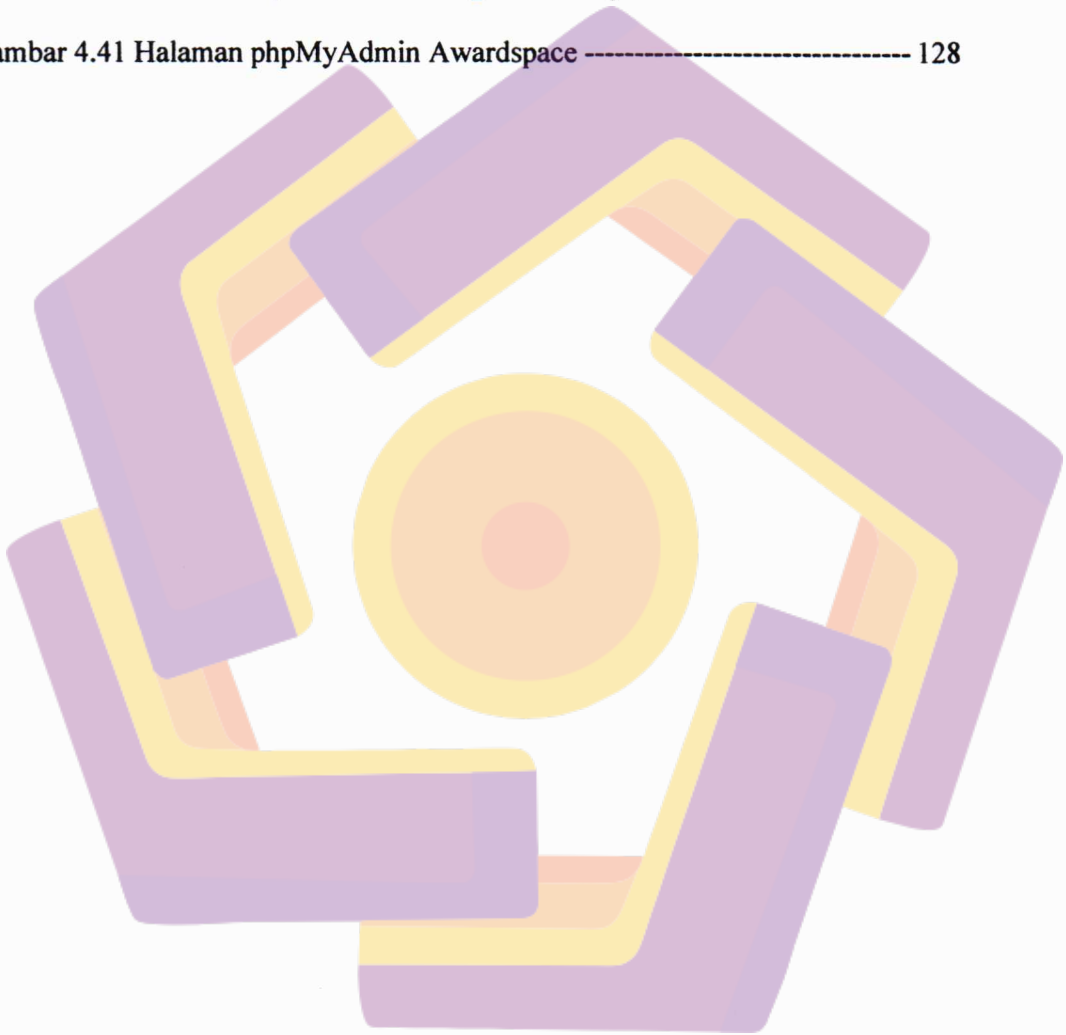
Gambar 4.37 Halaman Signup_Suksesful Awardspace----- 125

Gambar 4.38 Halaman e-mail Konfirmasi Awardspace ----- 126

Gambar 4.39 Halaman Website Manager Awardspace ----- 127

Gambar 4.40 Halaman Upload File Manager Awardspace----- 128

Gambar 4.41 Halaman phpMyAdmin Awardspace ----- 128



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras	49
Tabel 3.2 Perincian Biaya dan Manfaat	52
Tabel 3.3 Hasil Analisis Kelayakan	55
Tabel 3.4 Bentuk Tidak Normal	64
Tabel 3.5 Normalisasi Pertama	66
Tabel 3.6 Normalisasi Kedua	67
Tabel 3.7 Normalisasi Ketiga	68
Tabel 3.8 Relasi Antar Tabel	69

