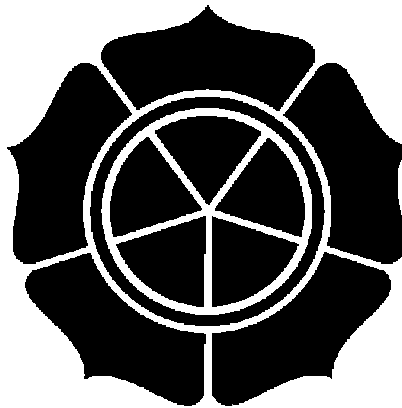


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
PADA PLANET NOTEBOOK
DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



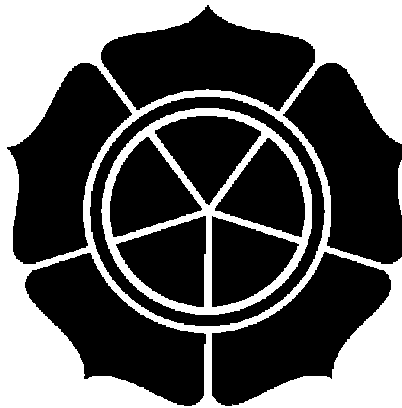
Disusun Oleh:

Wahyu Dwy Sutantry [08.22.0944]

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008/2009

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
PADA PLANET NOTEBOOK
DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Wahyu Dwy Sutantry [08.22.0944]

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008/2009

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
PADA PLANET NOTEBOOK
DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan jenjang Strata-1 (S1)

Jurusan Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Disusun Oleh :

Wahyu Dwy Sutantry

[08.22.0944]

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008/2009**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
PADA PLANET NOTEBOOK DI YOGYAKARTA**

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Strata Satu
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
Jurusan Sistem Informasi

Disusun oleh:

Wahyu Dwy Sutantry

[08.22.0944]

Mengetahui:

Ketua STMIK AMIKOM

(Drs. M. Suyanto, MM)

Disahkan dan Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing

(Krisnawati, S.Si, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

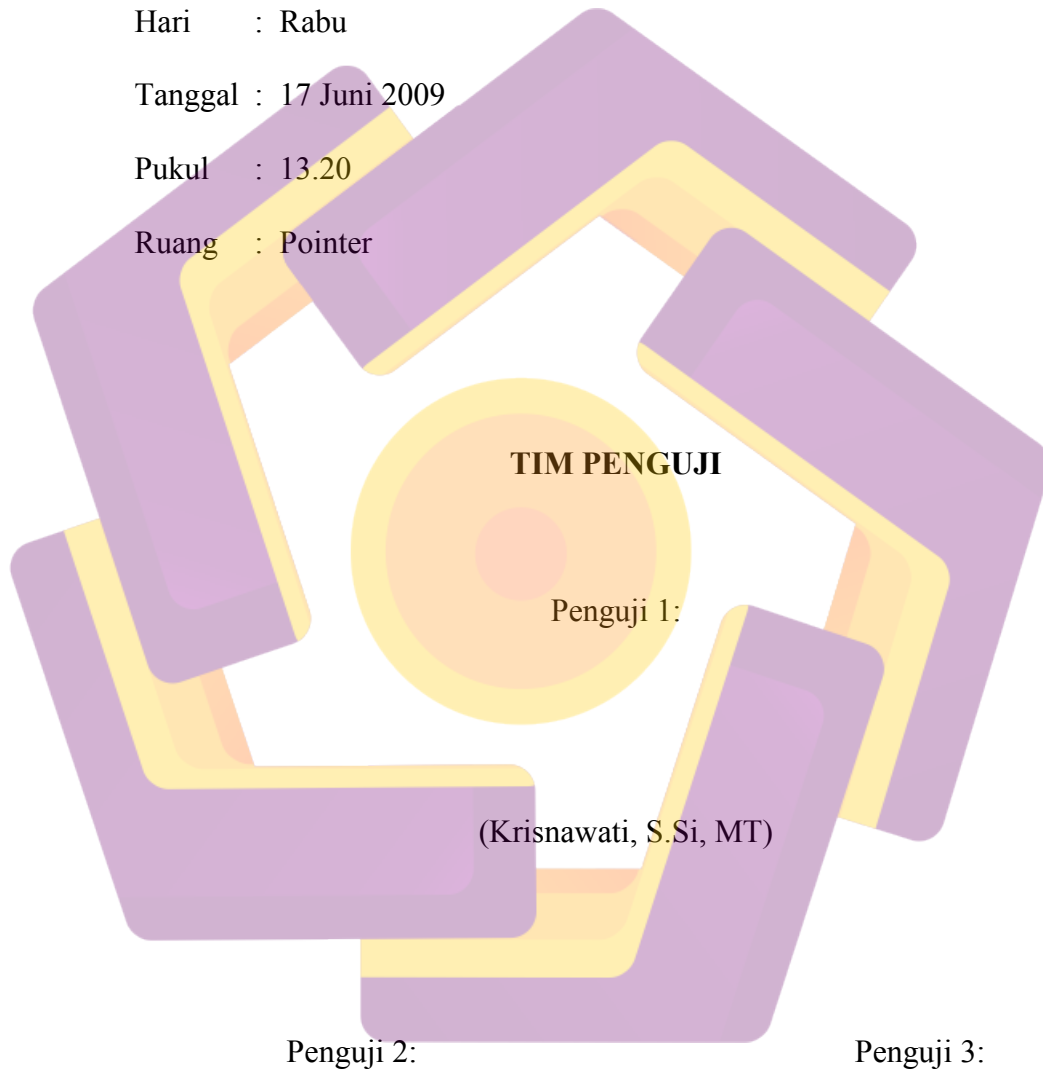
Skripsi ini telah diujikan dan dipresentasikan di depan tim penguji pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 17 Juni 2009

Pukul : 13.20

Ruang : Pointer



(Erik Hadi Saputra, S.KOM)

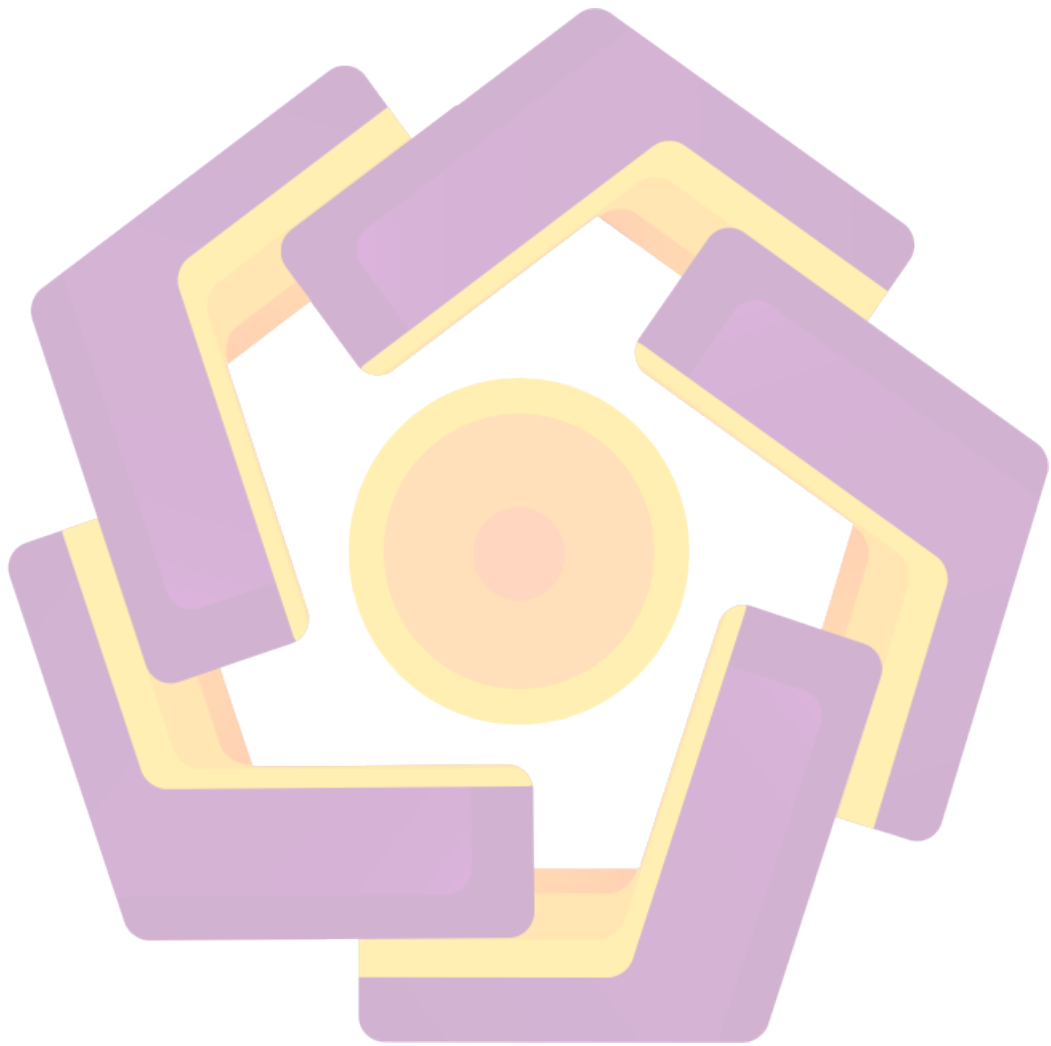
(Sudarmawan, MT)

KaRya kEciL iNi kOePeRseMbaHaN bUaT...

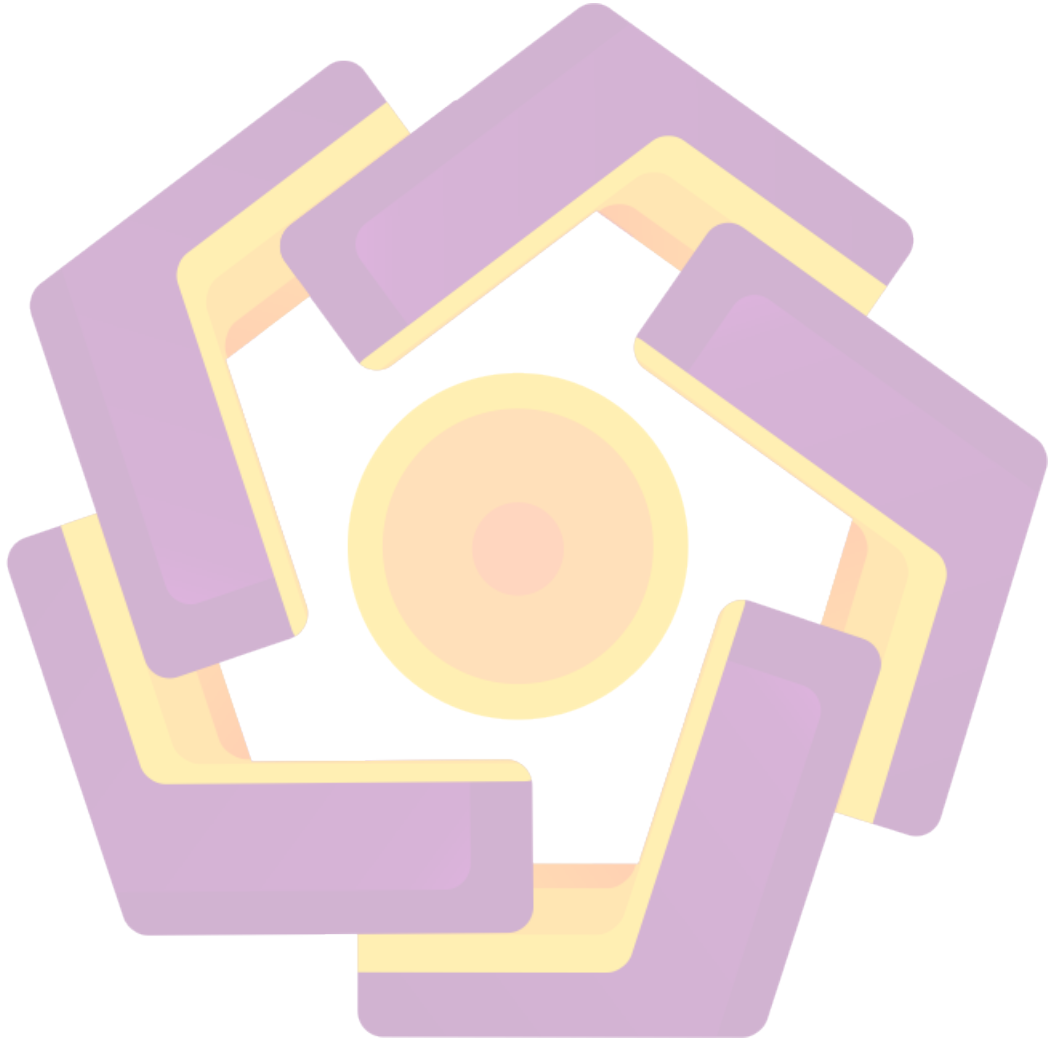
→ ALLAH SWT, tIaDa TuhaN seLaiN Dia, seMoga skRiPsi iNi teRcaTat seBaGai aMaL IbaDaH ku dAn seMogA diTeRiMa deNgAn seGaLa kelKhLasaNya...

→ Nabi Muhammad SAW, yaNg sEnanTiaSa MenJadI paNutAn seRTa peNunTun HidUpku yaNg sEnanTiaSa aKu NanTikaN sYafa'aTNya di keMudiAn HaRi keLak

→ UnTuk "Yai" ku yaNg paLiNg ku sAyaNgi, aYu haRaP Yai tEnaNg dIsaNa (aNdai waKtu bIsa diPuTaR keMbaLi, aYu peNgen Bgt Yai aDa dIsiNi beRsaMa aYu)



Motto



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, petunjuk, bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi sebagai salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Strata Satu Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta Jurusan Sistem Informasi. Adapun judul yang penulis ambil adalah "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA PLANET NOTEBOOK DI YOGYAKARTA".

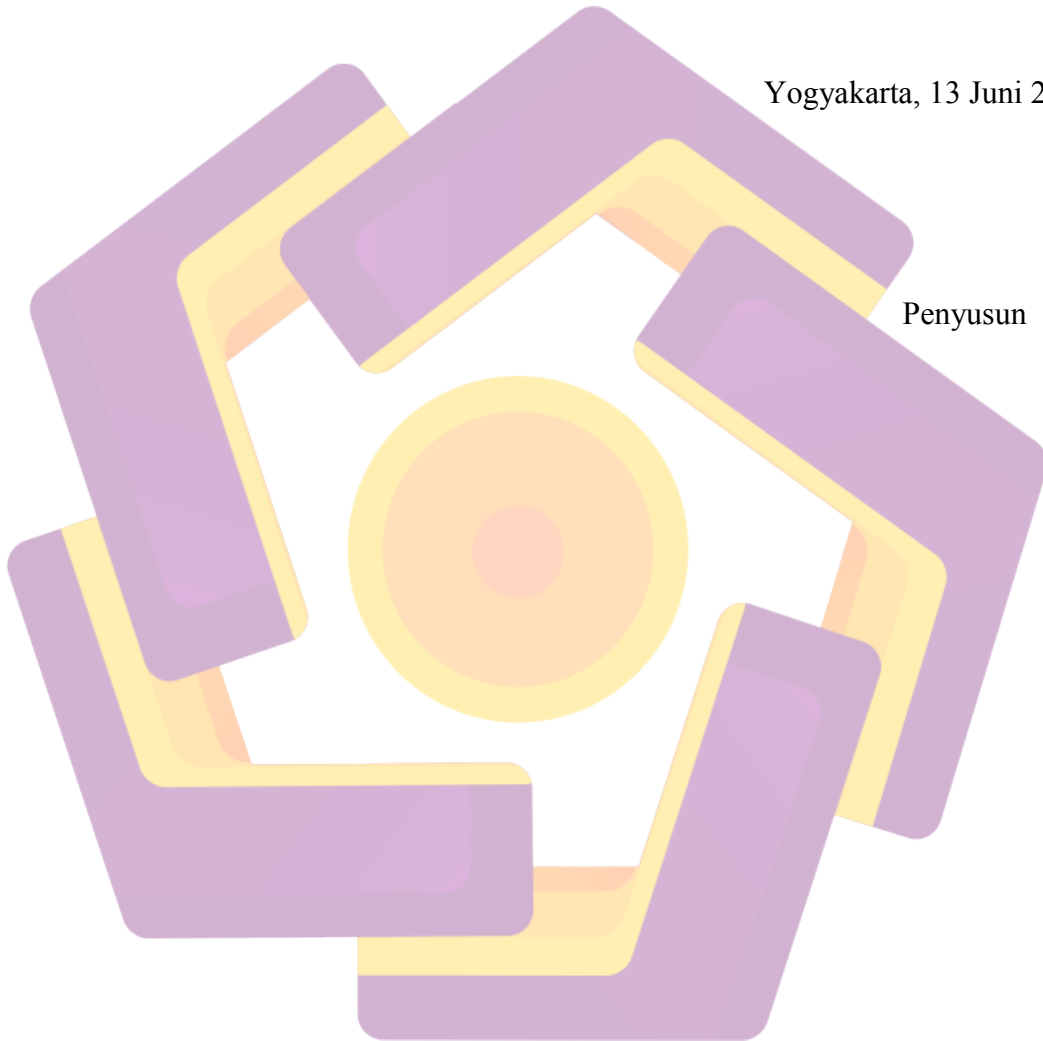
Adapun dalam penyusunan laporan ini, penyusun banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.M.Suyanto, M.M. selaku Ketua Stmik AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen Pembimbing.
3. Bapak Hadi Sungkowo, S.Kom selaku pimpinan Planet Notebook yang telah memberikan izin pengambilan data-data untuk bahan Skripsi.
4. Papa dan Mama ku tersayang yang selalu mendo'akan anak-anaknya.
5. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu memberikan informasi dalam penyusunan laporan ini.

Dalam kesempatan ini penyusun mohon maaf kepada semua pihak atas kekurangan dalam penyusunan laporan ini, baik dari segi penulisannya maupun isinya. Untuk itu penyusun sangat berterima kasih apabila ada saran atau usulan yang membangun demi penyempurnaan laporan ini.

Yogyakarta, 13 Juni 2009

Penyusun



DAFTAR ISI

Halaman Judul	I
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Berita Acara	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vii
Kata pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Metode Pengumpulan Data	5
G. Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
A. Sejarah Internet	8
B. Fasilitas Internet	9
1. Konsep Dasar Word Wide Web	10
2. Penamaan Alamat Internet	10

3. Domain Name Sistem	11
4. Web Browser	12
5. Web Server	12
6. Web Hosting	13
C. Konsep Dasar Database	15
C.1. Pengertian Database	15
C.2. Pengertian Database Management Sistem	16
C.3. Normalisasi	18
D. Script yang digunakan	20
1. HTML	20
2. PHP	21
E. Software yang digunakan	22
1. PHP Triad	22
2. Macromedia Dreamweaver 2004	25
3. Adobe Photoshop 7	26
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
A. Sejarah Perusahaan	28
B. Profil Perusahaan	29
C. Struktur Organisasi Perusahaan	30
D. Visi dan Misi Perusahaan	32
E. Sistem Pemasaran Perusahaan	32
BAB IV ANALISIS SISTEM	
A. Analisis Sistem	33

B. Identifikasi Masalah	33
C. Analisis Kelemahan Sistem	34
C.1. Analisis Kinerja	35
C.2. Analisis Informasi	37
C.3. Analisis Ekonomi	39
C.4. Analisis Pengendalian	39
C.5. Analisis Efisiensi	40
C.6. Analisis Pelayanan	40
D. Analisis Kebutuhan	41
D.1. Perangkat Keras	41
D.2. Perangkat Lunak	42
D.3. Pengguna	42
D.4. Informasi	43
E. Analisis Kelayakan	43
E.1. Analisis Kelayakan Teknologi	43
E.2. Analisis Kelayakan Sosial	44
E.3. Analisis Kelayakan Hukum	45
E.4. Analisis Kelayakan Operasional	46
E.5. Analisis Kelayakan Ekonomis	46
1. Metode Payback Period	49
2. Metode Return Of Investment	49
3. Metode Net Present Value	50

BAB V PERANCANGAN WEBSITE

A.	Konsep Perancangan Website	52
B.	Struktur Halaman Website	52
C.	Rancangan Model	55
C.1.	Flowchart Sistem Yang Diusulkan	56
C.2.	Perancangan DFD	57
C.2.1.	DFD Level 0	57
C.2.2.	DFD Level 1	58
C.3.	Perancangan Basis Data	60
C.3.1.	Perancangan Normalisasi	60
C.3.2.	Perancangan Struktur Tabel	64
C.3.3.	Relasional Tabel	68
D.	Rancangan Desain Halaman Website	69
E.	Tampilan Website	72
BAB VI	PENUTUP	
A.	Kesimpulan	79
B.	Saran	79
	DAFTAR PUSTAKA	81
	LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1. Tabel analisis kinerja	37
Tabel IV.2. Tabel perbandingan informasi	38
Tabel IV.3. Tabel analisis ekonomi	39
Table IV.4. Tabel kebutuhan brainware	42
Tabel IV.5. Tabel rincian biaya dan manfaat	48
Tabel IV.6. Tabel kelayakan sistem yang diusulkan	51
Tabel V.1. Tabel bentuk tidak normal	61
Tabel V.2. Tabel bentuk normal pertama	62
Tabel V.3. Tabel bentuk normal kedua	63
Tabel V.4. Tabel bentuk normal ketiga	64
Tabel V.5. Tabel admin	65
Tabel V.6. Tabel konsumen	65
Tabel V.7. Tabel brand	65
Tabel V.8. Tabel pembelian	66
Tabel V.9. Tabel detail_pembelian	66
Tabel V.10. Tabel ories	66
Tabel V.11. Tabel notebook	67
Tabel V.12. Tabel accessories	67
Tabel V.13. Tabel guestbook	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.	Tampilan MySQL pada MS-DOS Prompt	25
Gambar II.2.	Tampilan phpMyAdmin	26
Gambar III.1.	Toko Planet Notebook	29
Gambar III.2.	Logo Planet Notebook	29
Gambar III.3.	Struktur Organisasi	30
Gambar V.1.	Struktur website halaman admin	53
Gambar V.2.	Struktur website halaman user	54
Gambar V.3.	Flowchart sistem yang diusulkan	56
Gambar V.4.	DFD level 0	58
Gambar V.5.	DFD level 1	59
Gambar V.6.	Hasil relasi antar tabel	68
Gambar V.7.	Rancangan desain halaman login	69
Gambar V.8.	Rancangan desain halaman index error	69
Gambar V.9.	Rancangan desain halaman index (halaman admin).....	68
Gambar V.10.	Rancangan desain halaman index (halaman user).....	68
Gambar V.11.	Rancangan desain halaman profil	68
Gambar V.12.	Rancangan desain halaman kontak	69
Gambar V.13.	Rancangan desain halaman artikel	69
Gambar V.14.	Rancangan desain halaman notebook	69
Gambar V.15.	Rancangan desain halaman aksesoris	70

Gambar V.16. Rancangan desain halaman guestbook	70
Gambar V.17. Tampilan halaman login	70
Gambar V.18. Tampilan halaman index error	71
Gambar V.19. Tampilan halaman index(admin)	72
Gambar V.20. Tampilan halaman index(user).....	73
Gambar V.21. Tampilan halaman profil	73
Gambar V.22. Tampilan halaman kontak	74
Gambar V.23. Tampilan halaman artikel	74
Gambar V.24. Tampilan halaman notebook.....	75
Gambar V.25. Tampilan halaman aksesoris	75
Gambar V.26. Tampilan halaman guestbook	76

