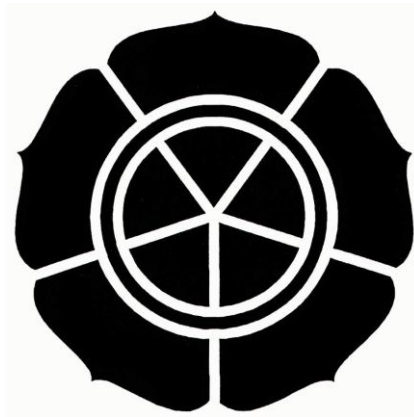


**SISTEM SOLUSI PEMBELIAN NOTEBOOK SECARA ONLINE
PADA “NOTEBOOK STORE YOGYAKARTA”**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh :

Noor Fitri Minari Kasih 08.02.7253

Muhammad Ali Mustakim 08.02.7258

Kareni Ajiningsih 08.02.7261

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

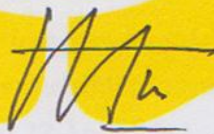
SISTEM SOLUSI PEMBELIAN NOTEBOOK SECARA ONLINE PADA “NOTEBOOK STORE YOGYAKARTA”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Noor Fitri Minari Kasih	08.02.7253
Muhammad Ali Mustakim	08.02.7258
Kareni Ajiningsih	08.02.7261

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 5 April 2011

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM SOLUSI PEMBELIAN NOTEBOOK SECARA ONLINE
PADA “NOTEBOOK STORE YOGYAKARTA”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Noor Fitri Minari Kasih

08.02.7253

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 April 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

Bayu Setiaji, S.Kom

NIK. 190000003



Tugas Akhir ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 April 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM SOLUSI PEMBELIAN NOTEBOOK SECARA ONLINE PADA “NOTEBOOK STORE YOGYAKARTA”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ali Mustakim

08.02.7258

telah dipertahankandi depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 April 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Arivus, M.Kom

NIK. 190302128

Joko Dwi Santoso, S.Kom

NIK. 190302181

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 27 April 2011

KETUA DEPT. MIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM SOLUSI PEMBELIAN NOTEBOOK SECARA ONLINE PADA “NOTEBOOK STORE YOGYAKARTA”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kareni Ajiningsih

08.02.7261

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 April 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

NIK. 190302029

Amir Fatah Sofyan, S.T, M.Kom

NIK. 190302047

Tugas Akhir ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 26 April 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar Akademis di suatu Institusi Pendidikan, serta sepanjang sepengetahuan kami tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

Nama

NIM

Tanda Tangan

Noor Fitri Minari Kasih

08.02.7253



Muhammad Ali Mustakim

08.02.7258



Kareni Ajiningsih

08.02.7261



Halaman Persembahan

Tugas Akhir ini akan teruntuk :

- Allah SWT yang selalu melimpahkan ,rahmat, nikmat,hidayahnya dan karunianya.
- Mama(Alm),Papa,aak Puput .
- Nenek,Oom Wid,Tante Herik,Om Jun,Ayah Toro,dan adek2(Jesi,MarsaDita,).
- Nurhapsoro Triyowibowo
- Kepada TOKO WY Notebookstore Yogyakarta
- Teman2 kost (Mb Ina,Om Sugeng,Mb Aci,Retno,)
- Teman2 MQI (`Mas Ronal,Mas Annas,Abu)
- Teman 2 ORMA AMCC & HIMMSI 2009-2011
- Teman2 Manajemen Informatika Kelas D Semangat!!
- Buat Teman2 yang lain terimakasih

Buat semua yang disebut diatas TerimaKasih

By Noor Fitri MK

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji hanya untuk Allah, yang Maha mengetahui apa-apa yang ada dilangit dan dibumi. Allah yang selalu memberikan apa yang terbaik bagi hambanya dengan cinta yang tiada tara. Oleh karena itu, ingin kupersembahkan karya ini kepada orang-orang yang senantiasa mencintai Allah dan Allah pun mencintainya pula.

1. Ibundaku tercinta yang tanpa lelah selalu mendo'akanku tanpa pernah putus.
2. Bapakku tercinta , terima kasih untuk do'a dan kerja keras yang tak kenal lelah hingga membuat ananda bisa seperti ini.
3. Kakak kakak ku Muhammad Ali Wartono dan Siti Sri Mulyani, yang telah memberi semangat dan dukungan sampai saat ini.
4. Dan kepada pihak Toko WY Notebookstore Yogyakarta, kami mengucapkan terimakasih banyak atas bantuan baik sebagai penyedia data dan objek Tugas Akhir kami.
5. Selain itu, kepada Bapak Ibu dosen yang telah membimbing kami sejak awal sampai sekarang.
6. Serta kepada seluruh keluarga dan kerabat baik dari bapak dan ibu, kakek nenek serta teman teman semua.

By Muhammad Ali M

HALAMAN PERSEMBAHAN

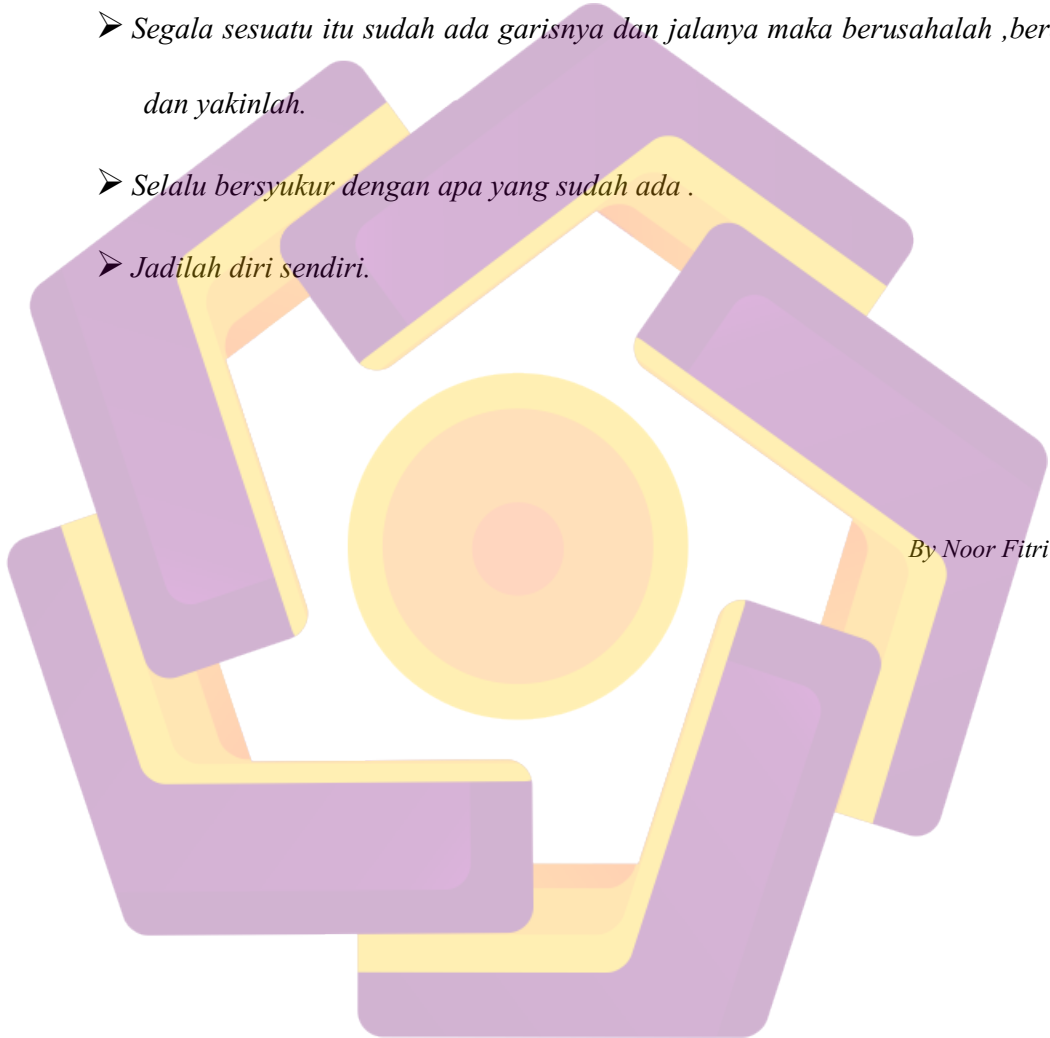
Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, kemudahan serta kelancaran, Terimakasih Ya Allah..
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan dukungan, semangat, doa serta kasih sayang yang luar biasa, Terimakasih.
3. Mba dan Masku tercinta (Mba li, Mba Yani, Mba Umi, Mba Asih, Mas Towo, Mas Ir, Mas Nur, Mas Yoyo) serta ponakanku yang imut-imut Nadia, Firly, Indra, terimakasih atas doa, dukungan, nasehat dan semangatnya.
4. kepada pihak Toko WY Notebookstore Yogyakarta, kami mengucapkan terimakasih banyak atas bantuan baik sebagai penyedia data dan objek Tugas Akhir kami.
5. Buat Fajar Suryanto terimakasih atas dukungan, support, nasehat, dan kasih sayangnya.^_^
6. Sahabat-sahabatku ada Fitri, Dian, Arif, Winda, Aris, Dodo, Yanti, Wara terimakasih atas doa dan dukungannya.
7. Temen-temenku di kostnya Fitri ada Mba Achi, Retno, Mba Ina, Om Sugeng, Ali, Abu terimakasih semua atas doa, dukungan dan tempat yang diberikan..^_^
8. Buat Bapak dan Ibu Dosen di AMIKOM terimakasih atas ilmu yang telah diberikan.
9. Buat Bapak Kusnawi, terimakasih atas bimbingan dan nasehat-nasehatnya.
10. Buat temen-temen MI_D 2008 terimakasih sudah mau jadi temenku selama 3 tahun ini, serta Buat semua yang aku kenal dan mengenalku yang selalu mendoakanku terimakasih.

By. Kareni Ajiningsih

MOTTO

- *Selalu mengucapkan Bismillah sebelum mengerjakan sesuatu hal dan mengucapkan Alhamdulillah sesudahnya.*
- *Cintai dan sayangilah mereka yang ada di sekitar kita.*
- *Segala sesuatu itu sudah ada garisnya dan jalanya maka berusahalah ,berdoa dan yakinlah.*
- *Selalu bersyukur dengan apa yang sudah ada .*
- *Jadilah diri sendiri.*



By Noor Fitri MK

MOTTO

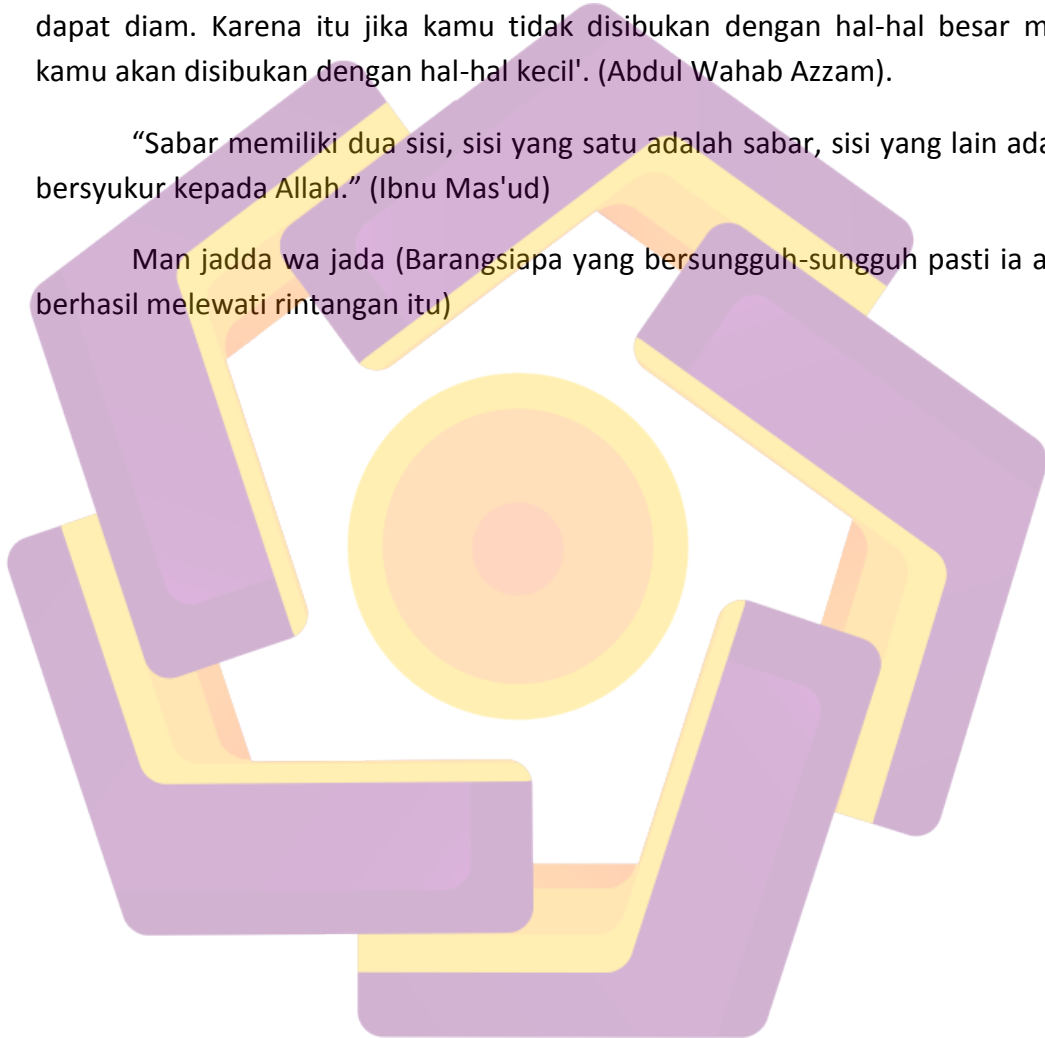
إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ①

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

Pikiran tak dapat dibatasi, lisan tak dapat dibungkam, anggota tubuh tak dapat diam. Karena itu jika kamu tidak disibukan dengan hal-hal besar maka kamu akan disibukan dengan hal-hal kecil'. (Abdul Wahab Azzam).

“Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.” (Ibnu Mas'ud)

Man jadda wa jada (Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)



MOTTO

- ♥ *Dimana ada kemauan, disitu pasti ada jalan.*
- ♥ *Sesungguhnya sesudah kesulitan pasti ada kemudahan*
- ♥ *Kesuksesan itu butuh perjuangan, jadi berjuanglah untuk meraih kesuksesan itu.*
- ♥ *Usaha tanpa Doa itu Kosong, Doa tanpa Usaha itu Bohong*
- ♥ *Jangan pernah menyerah sebelum engkau mencobanya*

By. Kareni Ajiningsih

ABSTRACT

Development of science and technology information has been covering the world community today. As part of the world community, we certainly do not want to miss and information technology is growing. There are many ways that can be taken to identify technological developments that are happening. One way is to utilize the computer as a means for processing data and information. Likewise with WY Stores Notebook Store which is a company engaged in the sale of notebooks that are still experiencing difficulties in marketing.

This job is not impossible to be done manually (by using brochures, pamphlets, put billboards, etc.) that the result is less effective and efficient than the manual method does not provide a suggestion to be able to give a decision in the purchase of notebooks to suit customer needs. For example a secretary in a company to facilitate his work in the house to buy a notebook that is practical and easy to take it to the office, it is not possible if a secretary is served with a class of high-end notebook, then with a solution pemeberi system, buyers can easily find a notebook that according to the profession and in accordance also with its purchasing power. Thus, it is more effective and efficient in marketing Stores Notebook Store Must WY.

So we provide information systems solutions provider system with a web-based solutions in Stores WY Notebook Store indispensable business world now, to minimize time and cost in operation. Therefore, we developed an information system by adding a solution provider system purchases at stores WY Notebook Notebook Store using Web-based Internet network. PHP programming language of choice for menyelesaikan sehingga systems facilitate the marketing and sale of products.

Key word : Information systems solutions with a web-based

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang diberi judul “ SISTEM SOLUSI PEMBELIAN NOTEBOOK SECARA ONLINE PADA NOTEBOOK STORE YOGYAKARTA”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Manajemen Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperkuliahan.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada kami.

4. Bapak Wahyu Eko Hapsoro selaku Direktur Wy. Notebook Store yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh Karyawan Wy. Notebook Store yang telah bersedia bekerja sama dengan baik sehingga pelaksanaan penelitian dapat berjalan dengan lancar.
6. Kedua orang tua dan keluarga
7. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penulisan tugas akhir hingga terselesainya laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, April 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMA PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
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.....	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II. DASAR TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8

2.1.1	Pengertian Sistem	8
2.1.2	Klasifikasi Sistem	8
2.1.3	Elemen Sistem	9
2.2	Pengertian Sistem Informasi	11
2.3	Konsep Dasar DataBase	12
2.3.1	DFD (Data Flow Diagram)	12
2.3.1.1	Diagram Context	13
2.3.1.2	Diagram Level n	13
2.4	Internet	15
2.4.1	Sejarah Internet	15
2.4.2	Pengertian Internet	16
2.4.3	Fasilitas yang Tersedia di Internet	17
2.4.4	Manfaat internet	19
2.4.5	Domain Name Server (DNS)	21
2.4.6	Hosting	23
2.5	Konsep Dasar World Wide Web (WWW).....	23
2.6	Pemrograman Web.....	24
2.6.1	HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	24
2.6.2	CSS (Cascading Style Sheet)	24
2.6.3	Server Side Scripting	25
2.6.4	Client Side Scripting	25
2.6.5	HTML (Hypertext Markup Language)	26
2.7	Perangkat Lunak.....	26

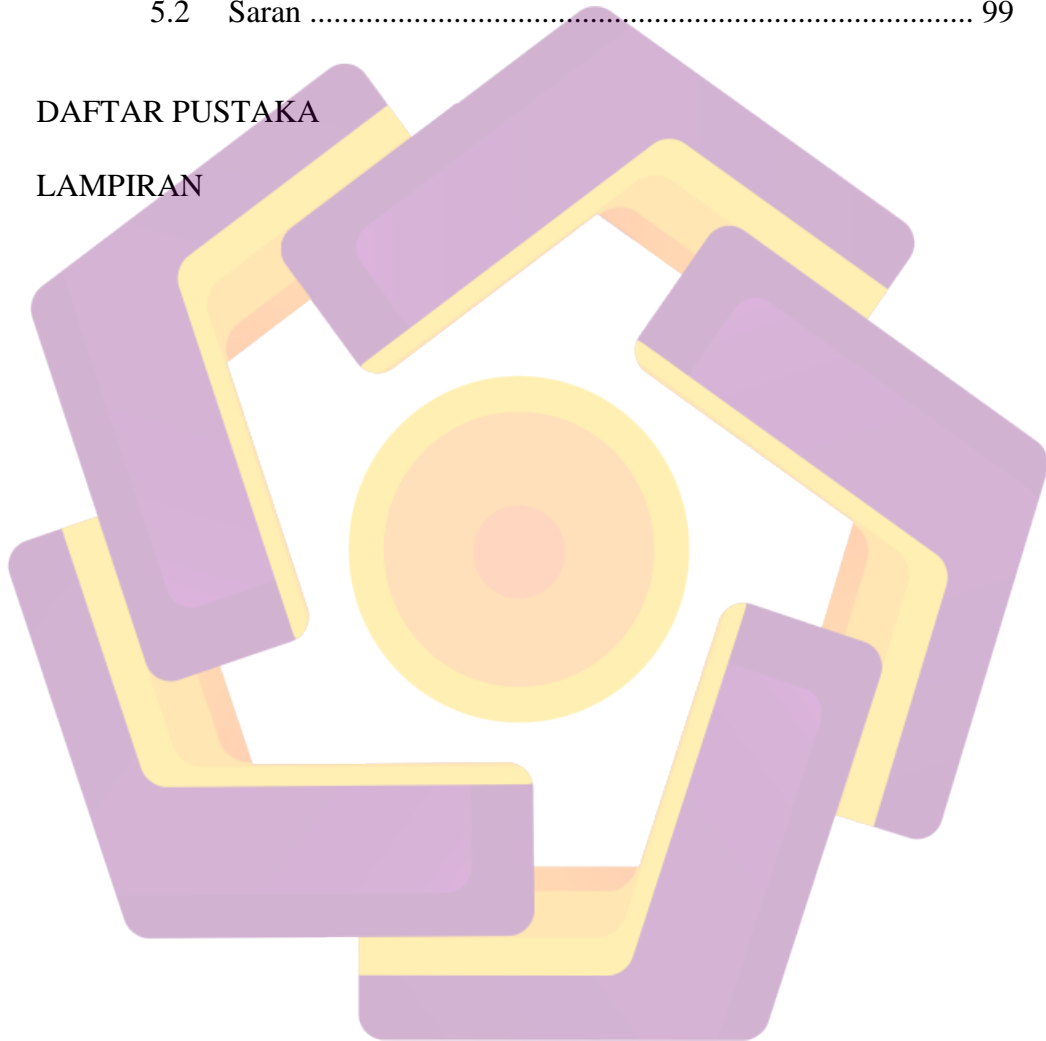
2.7.1	XAMPP	26
2.7.1.1	PHP	27
2.7.1.2	MySQL	31
2.7.1.3	Apache	32
2.7.1.4	PHPMyAdmin	33
2.7.2	Aplikasi Browser	33
2.7.3	Adobe Dreamweaver CS 4	34
2.7.4	Adobe Photoshop	35
BAB III. GAMBARAN UMUM		37
3.1	Sejarah Notebook Store	37
3.2	Visi dan Misi.....	38
3.3	Struktur Organisasi	38
3.4	Daftar Harga Produk	41
3.5	Kegiatan Operasional	42
3.6	Sistem Penjualan Notebook	43
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	45
4.1.1	Hardware Dan Sistem Operasi	45
4.1.2	Spesikasi Web Hosting	46
4.1.3	Pertimbangan Membuat Website	47
4.1.4	Pertimbangan Membuat Sistem Solusi.....	47

4.2	Struktur Desain Website	48
4.2.1	DFD Sistem Yang Digunakan.....	48
4.2.2	Struktur Menu Administrator	55
4.2.3	Struktur Menu Pengunjung	55
4.3	Teknis Normalisasi	56
4.4	Relasi Antar Tabel	59
4.5	Implementasi Perancangan Web dan Sistem	59
4.5.1	Perancangan Web Dan Sistem	59
4.5.2	Halaman Index	60
4.5.3	Tampilan Halaman Sistem	61
4.5.4	Tampilan Halaman Profile.....	62
4.5.5	Tampilan Halaman Produk.....	63
4.5.6	Tampilan Halaman Tamu.....	64
4.5.7	Tampilan Halaman Berita.....	65
4.6	Pembuatan Database.....	66
4.7	Langkah-Langkah Pembuatan.....	77
4.8	Registrasi Domain.....	79
4.9	Konfigurasi DNS.....	83
4.10	Proses Upload.....	84
4.10.1	Mekanisme Upload.....	84
4.10.2	Tata Cara Upload Website ke Internet.....	84
4.11	Hasil Akhir.....	94

BAB V PENUTUP.....	98
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Saran	99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh DFD Fisik.....	15
Gambar 2.2	Contoh DFD Logis	18
Gambar 2.3	Aplikasi Browser Mozilla Firefox.....	34
Gambar 2.4	Software editing Script Dreamwever CS4	35
Gambar 2.5	Software Editing Image Photoshop CS4.....	36
Gambar 3.1	Kantor Notebook Store Yogyakarta.....	39
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Notebook Store Yogyakarta.....	39
Gambar 3.3	Contoh Harga Notebook	42
Gambar 3.4	Contoh Alur Pembelian Notebook.....	43
Gambar 4.1	Standar Hosting.....	46
Gambar 4.2	FreeDom Hosting.....	46
Gambar 4.3	DFD Level 0 Admin dan Pengunjung.....	48
Gambar 4.4	DFD Level 1 Admin.....	49
Gambar 4.5	DFD Level 1 Aksesoris.....	49
Gambar 4.6	DFD Level 1 berita.....	50
Gambar 4.7	DFD Level 1 Cabang.....	50
Gambar 4.8	DFD Level 1 Kat_Aksesoris	51
Gambar 4.9	DFD Level 1 Merek	51
Gambar 4.10	DFD Level 1 Pekerjaan.....	52
Gambar 4.11	DFD Level 1 Produk	52
Gambar 4.12	DFD Level 1 Profile.....	53

Gambar 4.13	DFD Level 1 Proses	53
Gambar 4.14	DFD Level 1 Special	54
Gambar 4.15	DFD Level 1 Tamu	54
Gambar 4.16	Struktur Menu Admin	55
Gambar 4.17	Struktur Menu Pengunjung	55
Gambar 4.18	Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 4.19	Sketsa Halaman Home	60
Gambar 4.20	Sketsa Halaman Sistem	61
Gambar 4.21	Sketsa Halaman Profil.....	62
Gambar 4.22	Sketsa Halaman Produk	63
Gambar 4.23	Sketsa Halaman Tamu.....	64
Gambar 4.24	Sketsa Halaman Berita	65
Gambar 4.25	Pengecekan Nama Domain	79
Gambar 4.26	Pemilihan Layanan.....	80
Gambar 4.27	Konfirmasi Pemesanan.....	80
Gambar 4.28	Form Verifikasi	81
Gambar 4.29	Tampilan Verifikasi e-mail	82
Gambar 4.30	Pilihan Menu Gogetux.net.....	82
Gambar 4.31	Tampilan Web Sebelum file php di Upload.....	83
Gambar 4.32	Tampilan Login cPanel	85
Gambar 4.33	Tampilan Menu cPanel.....	86
Gambar 4.34	Tampilan File Manager cPanel	87
Gambar 4.35	Tampilan Upload.....	87

Gambar 4.36	Tampilan Pilih File .zip.....	88
Gambar 4.37	Tampilan Progres Upload.....	88
Gambar 4.38	Tampilan Extract File web	89
Gambar 4.39	Tampilan Create Database	90
Gambar 4.40	Tampilan area kerja phpMyAdmin	90
Gambar 4.41	Tampilan Insert	91
Gambar 4.42	Tampilan Tabel Database.....	91
Gambar 4.43	Tampilan File Konfigurasi	92
Gambar 4.44	Tampilan Edit Koneksi secara online.....	92
Gambar 4.45	Tampilan seluruh File Web	93
Gambar 4.46	Tampilan web di Internet	94
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Profil.....	94
Gambar 4.48	Tampilan Sistem.....	95
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Cart	95
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Produk.....	96
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Tamu.....	96
Gambar 4.51	Tampilan Halaman berita.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Top Level Domain	22
Tabel 2.2	Second level Domain	22
Tabel 3.1	Contoh Harga Aksesoris	41
Tabel 4.1	Bentuk Unnormalized	56
Tabel 4.2	Bentuk Normal Pertama	57
Tabel 4.3	Bentuk Normal Kedua	57
Tabel 3.6	Bentuk Normal Ketiga	58

