

**PEMBUATAN TOKO BUKU ONLINE BERBASIS WEB**

**PADA YAN MEDIA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Sidik Cahyono**

**08.11.2526**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**

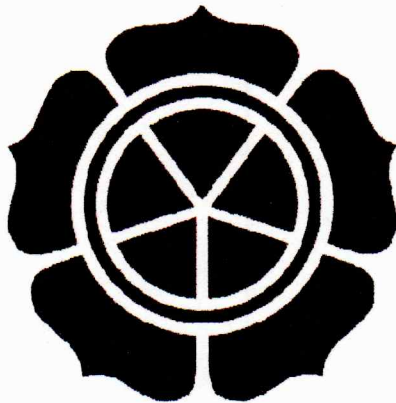


**PEMBUATAN TOKO BUKU ONLINE BERBASIS WEB**

**PADA YAN MEDIA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Sidik Cahyono**

**08.11.2526**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN TOKO BUKU ONLINE BERBASIS WEB  
PADA YAN MEDIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sidik Cahyono**

**08.11.2526**

telah disetujui oleh dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN TOKO BUKU ONLINE BERBASIS WEB  
PADA YAN MEDIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sidik Cahyono**

**08.11.2526**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 14 Februari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

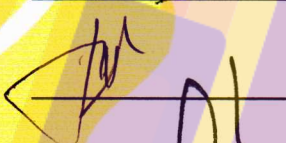
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, M.T.**  
**NIK. 190302035**



**Joko Dwi Santoso, M.Kom.**  
**NIK. 190302181**



**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.**  
**NIK. 190302107**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 22 Februari 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

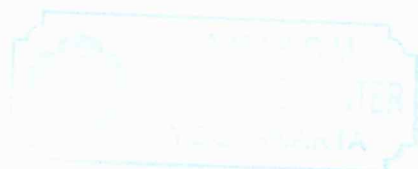
## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan manapun. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 01 Februari 2013



Sidik Cahyono  
08.11.2526





## HALAMAN MOTO

Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.

-Ar Ra'd: 11-

Semua yang besar dimulai dari yang kecil.

-Mc Erotz-

Fokus, Istiqomah dan Pantang Menyerah dengan 3hal ini tujuan bisa tercapai.

-Sidik Cahyono-

Uang yang sudah hilang dapat dicari kembali, tapi waktu yang sudah berlalu tidak dapat dibeli lagi

-Bong Chandra-

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Terimakasih Ya Allah atas semua nikmatmu, dan atas semua doa-doa yang telah engkau kabulkan, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

**1. Papa & Mama**

Bapak Arsidi dan Ibu Mulyati, dua orang hebat yang telah membesarkan saya sampai sekarang saya bisa seperti ini. Terimakasih untuk semua doa dan kasih sayang yang tak pernah pudar.

**2. Adik-adikku**

Retno dwiarti & Mu'alim nurahsan, dua adik saya yang lucu dan baik, yang membuat saya terus semangat.

**3. Teman-teman kontrakan waluyo**

Eri, Doyok, Hafiz, Reza, jojo, Afad, Rian terimakasih untuk candatawanya, hafiz yang selalu mencoba menggagalkan terselesaikanya skripsi ini.

**4. Teman-teman main game**

Ian, Aklaf, Rizal terimakasih sudah sering mengajak saya main PES, maaf kalau saya menang terus, jadi nggak enak.

**5. Teman kelas S1-TI-J 08**

Terimakasih untuk kebersamaanya selama 4tahun 7bulan ini.

**6. Owner Toko Buku Yan Media**

Terimakasih kepada saudara Rizal Yan, yang telah memberikan izin penelitian toko bukunya.

**7. Pak Erik Hadi Saputra**

Terimakasih atas bimbinganya dan tanda tanganya, sehingga pengerjaan skripsi menjadi lancar.

**8. Teman-temanku**

Serta terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan skripsi ini, yang tidak bisa disebutkan satu-satu.

## Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas semua nikmat serta karunianya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan. Termakasih untuk Bapak Erik Hadi saputra, S.KOM, M.ENG yang telah membimbing sehingga skripsi ini bisa penulis selesaikan. Terimakasih juga kepada saudara Rizal Yan selaku owner Yan Media yang telah memberikan izinya untuk melakukan penelitian.

Teknologi informasi yang semakin maju hendaknya bisa dimanfaatkan dengan baik, termasuk untuk pemasaran produk secara online, maka dari itu penulis membuat skripsi dengan judul “Pembuatan Toko Buku Online Berbasis Web Pada Yan Media” dengan harapan penyampaian informasi dapat dengan mudah dilakukan dan memberikan peningkatan omzet pada Yan Media.

Penulis Menyadari skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu kritik dan saran bisa disampaikan melalui email [sidik77@gmail.com](mailto:sidik77@gmail.com).

Yogyakarta, 01 Februari 2013

Penulis

Sidik Cahyono



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	



2.1	Konsep Internet .....	9
2.1.1	Pengertian Internet .....	9
2.1.2	Sejarah Perkembangan Internet .....	11
2.1.3	Layanan Internet .....	12
2.1.4	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	14
2.2	Konsep Permodelan Sistem .....	15
2.2.1	Flowchart .....	15
2.2.2	Data Flow Diagram .....	16
2.3	Konsep Dasar E-commerce .....	17
2.3.1	Pengertian Umum .....	17
2.3.2	Keuntungan E-commerce .....	18
2.4	Konsep Dasar Basis Data.....	19
2.4.1	Pengertian Basis Data .....	19
2.4.2	Normalisasi .....	20
2.5	Software Yang Digunakan .....	22
2.5.1	Pemrograman Internet .....	22
2.5.2	Adobe Dreamwaver CS3 .....	24
2.5.3	PHP.....	25
2.5.3.1	Penulisan Syntax/Kode PHP .....	25
2.5.4	MySQL .....	27
2.5.5	HTML.....	35
2.5.6	Apache Web Server.....	36
2.5.7	Google Chrome Browser.....	38

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Tinjauan Umum .....	39
3.2	Analisis Sistem .....	39
3.2.1	Definisi Analisis Sistem .....	39
3.2.2	Identifikasi Masalah .....	40
3.2.2.1	Permasalahanan yang ada .....	41
3.2.2.2	Penyebab masalah .....	41

3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem .....	42
3.2.3.1	Analisis Kinerja .....	42
3.2.3.2	Analisis Informasi .....	43
3.2.3.3	Analisis Ekonomi .....	44
3.2.3.4	Analisis Pengendalian .....	44
3.2.3.5	Analisis Efisiensi .....	45
3.2.3.6	Analisis Pelayanan .....	45
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	46
3.2.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	46
3.2.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	47
3.2.4.3	Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	48
3.2.4.4	Kebutuhan Informasi .....	48
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	49
3.2.5.1	Kelayakan Teknologi .....	49
3.2.5.2	Kelayakan Hukum .....	49
3.2.5.3	Kelayakan Operasional .....	49
3.2.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	50
3.3	Perancangan Sistem .....	55
3.3.1	Rancangan Proses .....	56
3.3.1.1	Flowchart Sistem .....	56
3.3.1.2	Data Flow Diagram .....	58
3.3.2	Perancangan Database .....	71
3.3.2.1	Normalisasi .....	71
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel .....	77
3.3.2.3	Perancangan Struktur Tabel .....	77
3.3.3	Perancangan Antarmuka (Interface) .....	82
3.3.3.1	Sitemap .....	83
3.3.3.2	Rancangan Halaman Pengunjung .....	85
3.3.3.3	Rancangan Halaman Member .....	89
3.3.3.4	Rancangan Halaman Admin .....	91

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

4.1	Implementasi .....	96
4.2	Instalasi Program .....	96
4.3	Pembuatan Program .....	101
4.3.1	Pembuatan Database dan Tabel .....	101
4.3.2	Koneksi database MySQL .....	114
4.3.3	Pembuatan Form dan Coding Program .....	115
4.4	Pengujian Sistem .....	116
4.4.1	Black Box Testing .....	116
4.4.2	White Box Testing .....	118
4.5	Manual Program .....	122
4.5.1	Halaman Utama Pengunjung .....	122
4.5.2	Halaman Member .....	125
4.5.3	Halaman Admin .....	129

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	130
5.2	Saran .....	131

## **DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Prinsip Internet .....	10
Gambar 2.2 Flowchart System .....	15
Gambar 2.3 Flowchart Program .....	16
Gambar 2.4 Cara Kerja Client Side Scripting .....	23
Gambar 2.5 Cara Kerja Server Side Scripting .....	23
Gambar 2.6 Tampilan Web Apache Server .....	38
Gambar 2.7 Tampilan Google Chrome .....	38
Gambar 3.1 Flowchart system .....	57
Gambar 3.2 Diagram konteks .....	58
Gambar 3.3 DFD level 1 .....	59
Gambar 3.4 DFD level 2 proses 1 .....	60
Gambar 3.5 DFD level 2 proses 2 .....	60
Gambar 3.6 DFD level 2 proses 3 .....	61
Gambar 3.7 DFD level 2 proses 4 .....	62
Gambar 3.8 DFD level 2 proses 5 .....	63
Gambar 3.9 DFD level 2 proses 6 .....	64
Gambar 3.10 DFD level 2 proses 7 .....	65
Gambar 3.11 DFD level 3 proses 4.1 .....	65
Gambar 3.12 DFD level 3 proses 4.2 .....	66
Gambar 3.13 DFD level 3 proses 4.3 .....	66



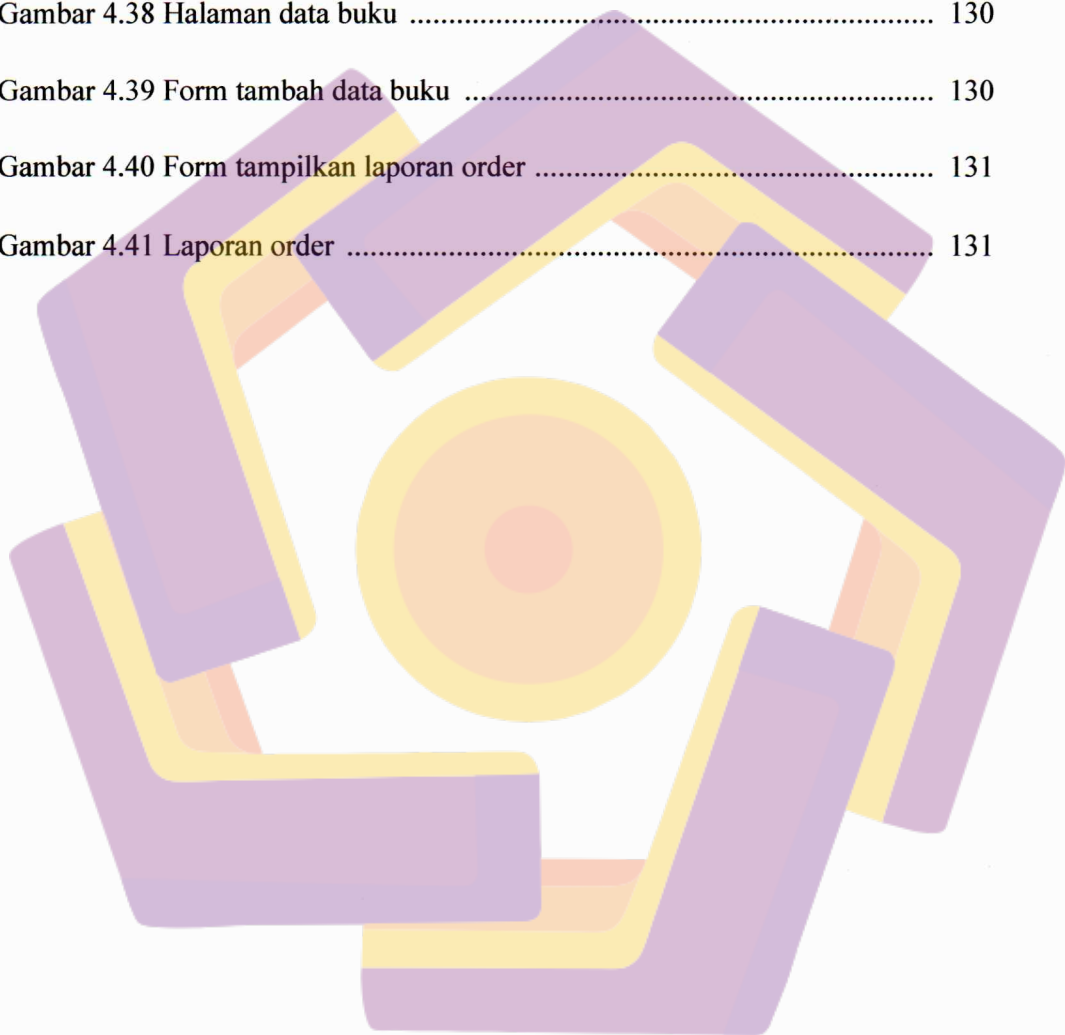
Gambar 3.14 DFD level 3 proses 4.4 .....	67
Gambar 3.15 DFD level 3 proses 4.5 .....	67
Gambar 3.16 DFD level 3 proses 4.6 .....	68
Gambar 3.17 DFD level 3 proses 4.7 .....	68
Gambar 3.18 DFD level 3 proses 4.8 .....	69
Gambar 3.19 DFD level 3 proses 4.9 .....	69
Gambar 3.20 DFD level 3 proses 4.10 .....	70
Gambar 3.21 Bentuk normal pertama .....	72
Gambar 3.22 Bentuk normal kedua .....	74
Gambar 3.23 Bentuk normal ketiga .....	76
Gambar 3.24 Relasi table .....	76
Gambar 3.25 Sitemap pengunjung dan member .....	82
Gambar 3.26 Sitemap user dan admin .....	83
Gambar 3.27 Tampilan halaman home .....	84
Gambar 3.28 Tampilan detail produk .....	85
Gambar 3.29 Tampilan halaman daftar .....	86
Gambar 3.30 Tampilan halaman hubungi kami .....	87
Gambar 3.31 Tampilan halaman beranda member .....	88
Gambar 3.32 Tampilan konfirmasi belanja .....	89
Gambar 3.33 Tampilan form konfirmasi .....	89
Gambar 3.34 Tampilan halaman histori belanja .....	90



Gambar 3.35 Tampilan halaman login admin .....	90
Gambar 3.36 Tampilan halaman utama admin .....	91
Gambar 3.37 Tampilan halaman data user .....	91
Gambar 3.38 Tampilan halaman data buku .....	92
Gambar 3.39 Tampilan halaman tambah data buku .....	92
Gambar 3.40 Tampilan halaman data pesanan .....	93
Gambar 3.41 Tampilan halaman data konfirmasi .....	93
Gambar 3.42 Halaman laporan order .....	93
Gambar 3.43 Halaman cetak laporan order .....	94
Gambar 4.1 Kotak dialog pemilihan bahasa .....	97
Gambar 4.2 Kotak dialog tampilan awal setup .....	97
Gambar 4.3 Kotak dialog pemilihan lokasi folder file .....	98
Gambar 4.4 Kotak dialog fitur instalasi .....	99
Gambar 4.5 Proses extract file .....	100
Gambar 4.6 Proses instalasi selesai .....	101
Gambar 4.7 Membuat database .....	102
Gambar 4.8 Setelah database berhasil dibuat .....	102
Gambar 4.9 Tabel admin .....	103
Gambar 4.10 Tabel member .....	104
Gambar 4.11 Tabel buku .....	105
Gambar 4.12 Tabel modul .....	106

Gambar 4.13 Tabel kategori .....	107
Gambar 4.14 Tabel penulis .....	107
Gambar 4.15 Tabel penerbit .....	108
Gambar 4.16 Tabel detail penulis .....	109
Gambar 4.17 Tabel hubungi kami .....	109
Gambar 4.18 Tabel konfirmasi .....	110
Gambar 4.19 Tabel kota .....	111
Gambar 4.20 Tabel order .....	112
Gambar 4.21 Tabel detail order .....	113
Gambar 4.22 Tabel propinsi .....	113
Gambar 4.23 Kesalahan akses database .....	117
Gambar 4.24 Form hubungi kami .....	118
Gambar 4.25 Form pencarian produk .....	118
Gambar 4.26 Halaman home pengunjung .....	121
Gambar 4.27 Form registrasi member .....	122
Gambar 4.28 Form hubungi kami .....	123
Gambar 4.29 Halaman beranda member .....	124
Gambar 4.30 Keranjang belanja .....	125
Gambar 4.31 Form data penerima produk .....	126
Gambar 4.32 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	127
Gambar 4.33 Form Konfirmasi Pembayaran .....	127

Gambar 4.34 Halaman history belanja .....	128
Gambar 4.35 Form order detail .....	129
Gambar 4.36 Halaman login admin .....	129
Gambar 4.37 Halaman utama admin .....	130
Gambar 4.38 Halaman data buku .....	130
Gambar 4.39 Form tambah data buku .....	130
Gambar 4.40 Form tampilkan laporan order .....	131
Gambar 4.41 Laporan order .....	131





## DAFTAR TABEL

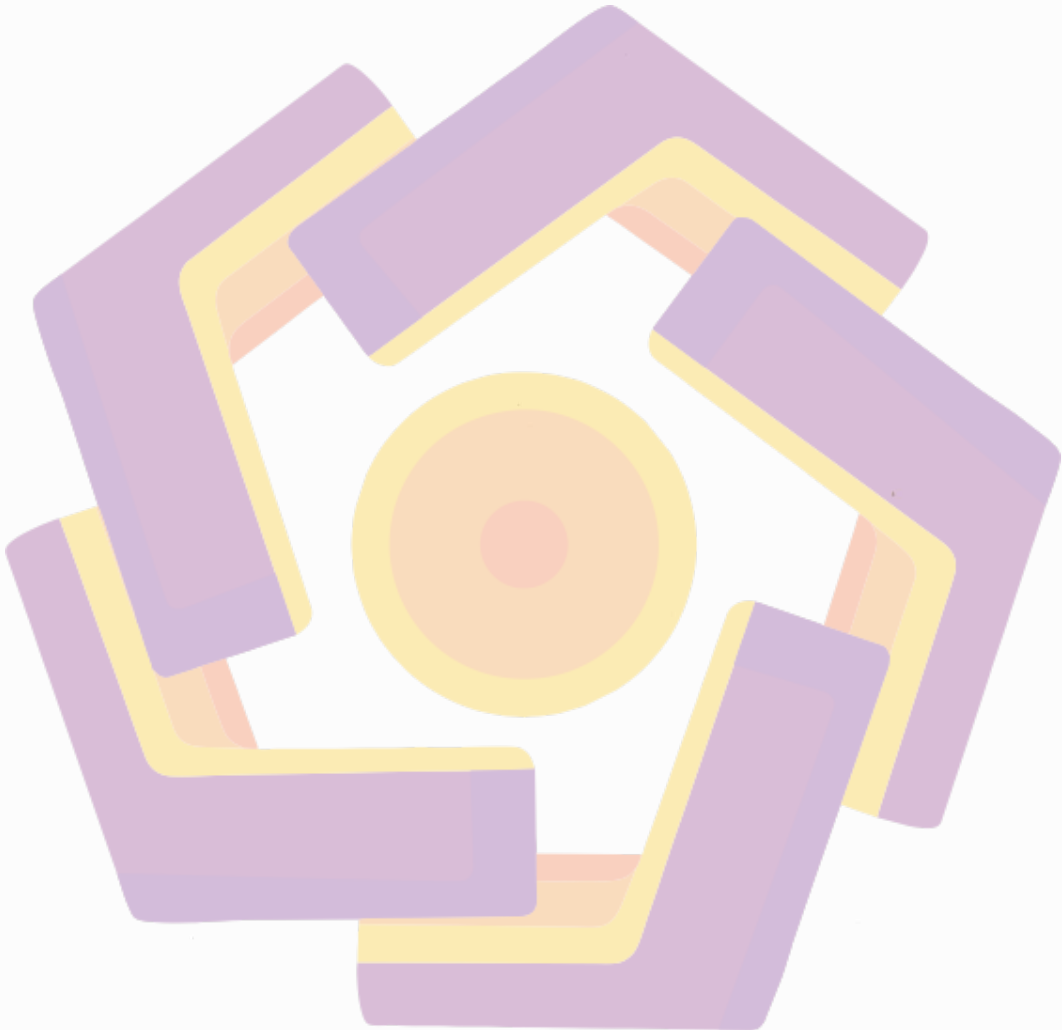
Tabel 3.1 Analisis kinerja .....	42
Tabel 3.2 Analisis informasi .....	43
Tabel 3.3 Analisis ekonomi .....	44
Tabel 3.4 Analisis pengendalian .....	45
Tabel 3.5 Analisis efisiensi .....	45
Tabel 3.6 Analisis pelayanan .....	46
Tabel 3.7 Biaya hardware .....	51
Tabel 3.8 Biaya software .....	51
Tabel 3.9 Rincian biaya dan manfaat .....	52
Tabel 3.10 Struktur tabel admin .....	77
Tabel 3.11 Struktur tabel member .....	77
Tabel 3.12 Struktur tabel modul .....	77
Tabel 3.13 Struktur tabel buku .....	78
Tabel 3.14 Struktur tabel hubungi kami .....	78
Tabel 3.15 Struktur tabel konfirmasi .....	79
Tabel 3.16 Struktur tabel kategori .....	79
Tabel 3.17 Struktur tabel kota .....	79
Tabel 3.18 Struktur tabel order .....	79
Tabel 3.19 Struktur tabel order_detail .....	80
Tabel 3.20 Struktur tabel penerbit .....	80



Tabel 3.21 Struktur tabel penulis ..... 80

Tabel 3.22 Struktur detail penulis ..... 81

Tabel 3.23 Struktur propinsi ..... 81



## INTISARI

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi serta semakin meluasnya penggunaan internet membuat semakin majunya perkembangan website. Website adalah salah satu teknologi internet yang digunakan untuk mengolah sebuah informasi. Dewasa ini banyak sekali website, mulai dari e-commerce, forum, organisasi dll.

Dengan adanya website akan sangat membantu dalam memperoleh informasi. Pada tugas akhir ini website dibuat untuk toko buku Yan Media. Sebagai sebuah toko buku tentunya Yan Media harus mampu memberikan pelayanan yang cepat dan berkualitas, sehingga pembeli dapat dengan mudah dan nyaman untuk mendapatkan buku yang mereka inginkan. Selain itu dengan adanya website toko buku Yan Media, akan sangat berguna dalam media promosi dan juga untuk meningkatkan omzet.

Dengan demikian saya membuat skripsi dengan judul “Pembuatan Toko Buku Online Berbasis Web pada Yan Media”. Perangkat lunak yang saya gunakan adalah Adobe Dreamweaver scripting, Adobe Photoshop untuk desain Web, MySQL dan Apache sebagai servis Database, dan Bahasa pemrograman yang kami gunakan adalah PHP. Tujuan dari pembuatan website ini adalah sebagai media informasi yang terkomputerisasi untuk memudahkan toko buku Yan Media dalam pengolahan informasinya. Selain itu juga toko buku Yan Media bisa memberikan informasi yang berguna kepada calon pembeli.

**Kata Kunci :** *Website, Toko Buku Online, PHP, internet*

## ABSTRACT

*Along with the rapid development of information technology and the internet makes meluasanya use the more advanced developments website. The website is one of the Internet technology that is used to process the information. Nowadays a lot of websites, ranging from e-commerce, forum, organization, etc..*

*This website will be very helpful in gaining information. In this final project website created for Yan bookstore Media. As a bookstore of course Yan pelayanan Media should be able to provide fast and quality, so buyers can easily and comfortably to get the books they want. In addition to the bookstore website Yan Media, will be very useful in a media campaign and also to increase earnings.*

*Thus I made the thesis with the title "Making Online Bookstore Based on Yan's Media". The software I use is Adobe Dreamweaver scripting, Adobe Photoshop for Web Design, MySQL database and Apache as a service, and a programming language that we use is PHP. The objective of this website is a computerized information media to facilitate media Yan bookstore in processing information. In addition, Yan bookstore Media can provide useful information to prospective buyers.*

**Keywords:** Website, Online Bookstore, PHP, Internet