

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN DAN MONITORING TRANSAKSI
BERBASIS WEBSITE PADA TOKO KOMPUTER ONLINE
“STRIVER COMP” UNTUK MENUNJANG
KELANCARAN PROSES BISNIS**

SKRIPSI



disusun oleh

Stephanus Berliano Putra Dewa Yudha Asmarasakti

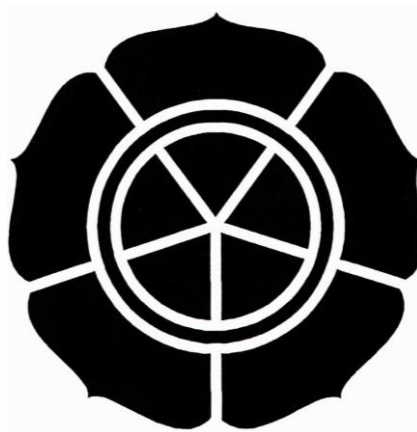
07.11.1394

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

**MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN DAN MONITORING TRANSAKSI
BERBASIS WEBSITE PADA TOKO KOMPUTER ONLINE
“STRIVER COMP” UNTUK MENUNJANG
KELANCARAN PROSES BISNIS**

Skripsi

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



disusun oleh

Stephanus Berliano Putra Dewa Yudha Asmarasakti

07.11.1394

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Membangun Aplikasi Penjualan dan Monitoring Transaksi
Berbasis Website Pada Toko Komputer Online
“Striver Comp” untuk Menunjang
Kelancaran Proses Bisnis**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Stephanus Berliano Putra Dewa Yudha Asmarasakti
07.11.1394

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Membangun Aplikasi Penjualan dan Monitoring Transaksi
Berbasis Website Pada Toko Komputer Online
“Striver Comp” untuk Menunjang
Kelancaran Proses Bisnis**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Stephanus Berliano Putra Dewa Yudha Asmarasakti

07.11.1394

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

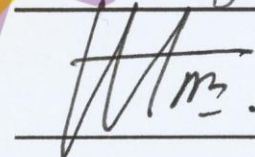
Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Juli 2011

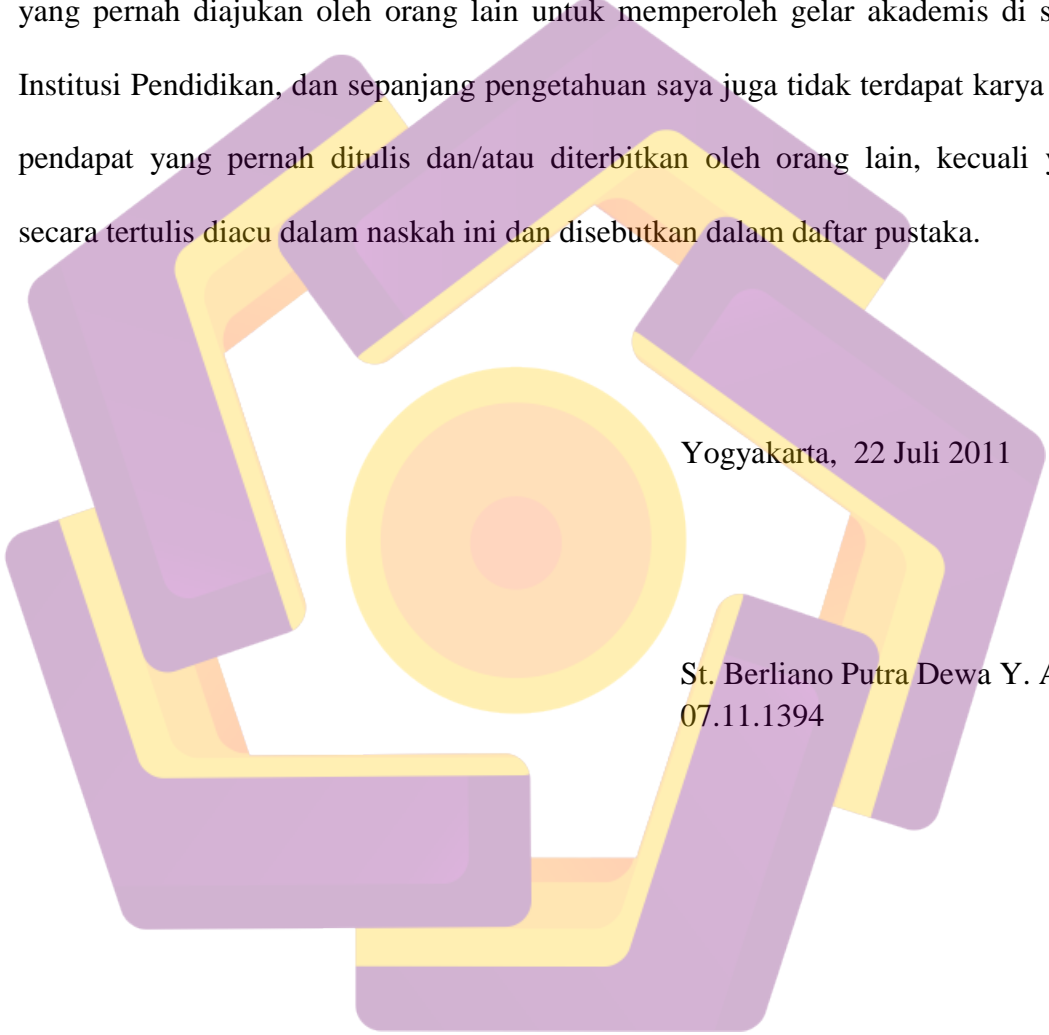


KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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, 22 Juli 2011

St. Berliano Putra Dewa Y. A
07.11.1394

HALAMAN MOTTO

- ✓ *Kegagalan merupakan sesuatu yang harus dihargai, karena kegagalan adalah awal dari suatu keberhasilan.*
- ✓ *Belajarliah dari kegagalan dan terus berjuang mengatasi kegagalan itu.*
- ✓ *Jangan mudah putus asa sebelum melakukan usaha yang maksimal.*
- ✓ *Gunakan waktumu dengan sebaik-baiknya, sebelum kamu merasa menyesal.*
- ✓ *Belajarliah dari kesalahan orang lain.*
- ✓ *Orang yang berhasil akan mengambil manfaat dari kesalahan-kesalahan yang ia lakukan, dan akan mencoba kembali untuk melakukan dalam suatu cara yang berbeda. ~ Dale Carnegie*
- ✓ *Ingatlah untuk fokus dan konsisten.*

HALAMAN PERSEMBAHAN



Skripsi ini ku persembahkan kepada :

Kampus ungu STMIK Amikom Yogyakarta.

Papa dan Mama tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungan.

Kakak dan Adik-Adikku yang aku sayangi, thank s buat pengertiannya selama kakak membuat skripsi.

Bapak M. Rudyanto Arief, MT, yang telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Teman – temanku kelas S1TI - A angkatan 2007 yang sudah belajar bersama dikelas.

Teman – temanku semua yang sudah selalu kasih semangat.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“MEMBANGUN APLIKASI PENJUALAN DAN MONITORING TRANSAKSI BERBASIS WEBSITE PADA TOKO KOMPUTER ONLINE “STRIVER COMP” UNTUK MENUNJANG KELANCARAN PROSES BISNIS”**. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Strata 1 Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai begitu saja tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom, selaku ketua jurusan Teknik Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
4. Seluruh dosen dan staff karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta

5. Kedua orang tua ayah dan bunda yang selalu memotivasi dan mensupport penulis
6. Kakak dan adikku yang sudah pengertian
7. Teman – teman yang telah memberikan dukungannya
8. Berbagai pihak yang telah ikut berperan yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan aplikasi maupun cara penyampaian dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan dan pengembangan berikutnya di masa yang akan datang.

Yogyakarta, Juli 2011

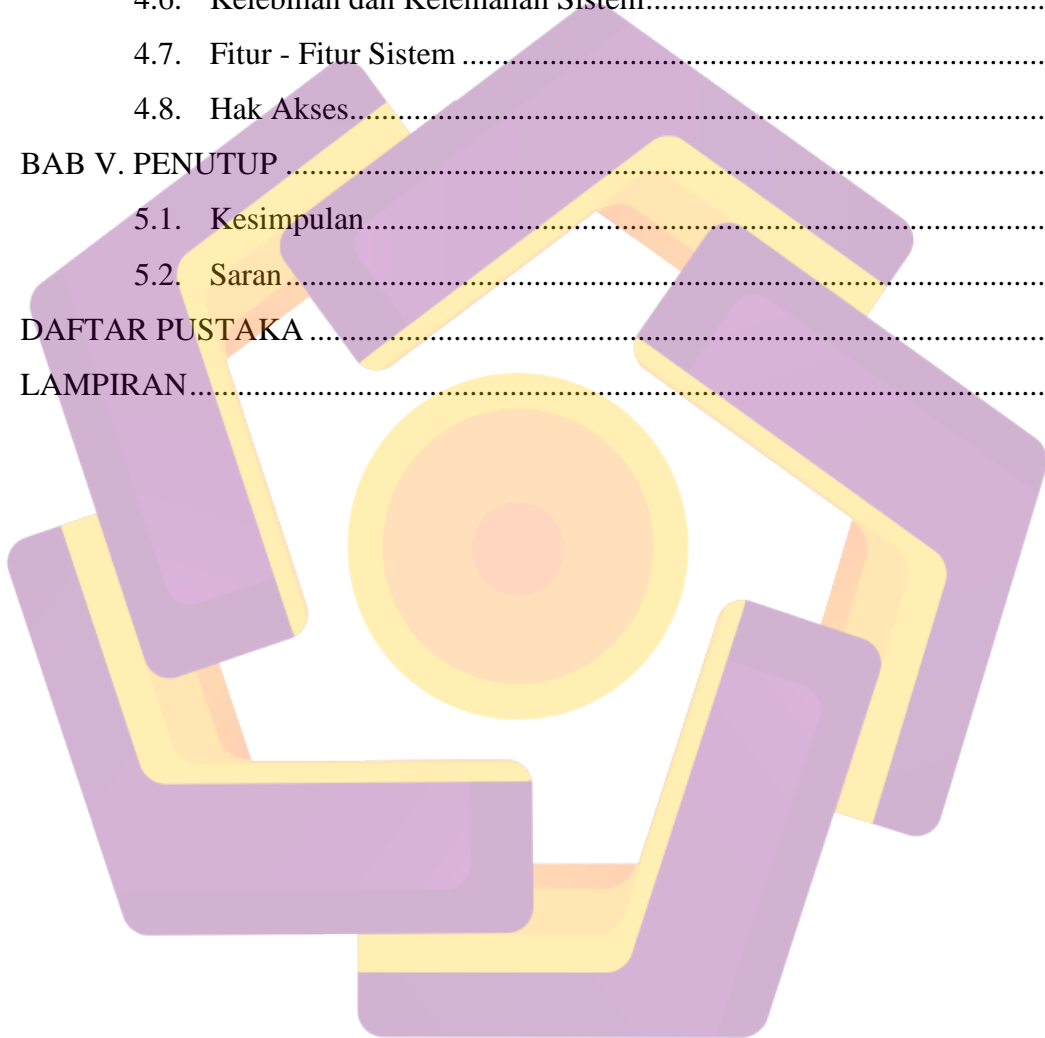
Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Metode Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
1.8. Rencana Kegiatan	9
BAB II. LANDASAN TEORI	10
2.1. Internet	10
2.2. Fasilitas Internet	10
2.3. World Wide Web (WWW)	12
2.4. Aplikasi Web	12
2.5. Konsep Dasar Database	13
2.6. Web Scripting Language	16
2.7. Perangkat Lunak yang Digunakan	30
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38

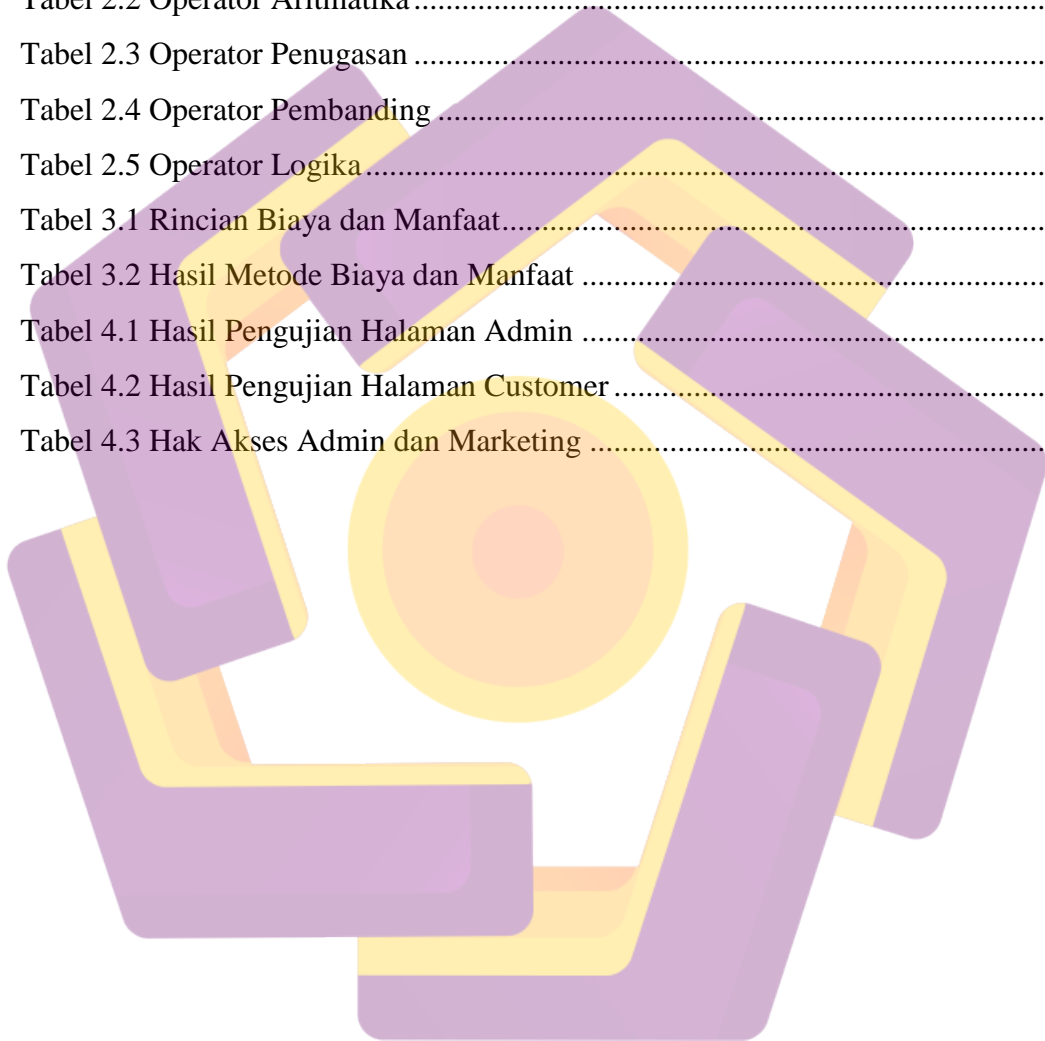
3.1.	Analisis Sistem	38
3.2.	Analisis Kelemahan Sistem Lama.....	40
3.2.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	41
3.2.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	41
3.2.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	42
3.2.4.	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	42
3.2.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	43
3.2.6.	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	43
3.2.7.	Hasil Analisis Kelemahan Sistem.....	43
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional.....	44
3.3.2.	Kebutuhan Non Fungsional	47
3.4.	Analisis Kelayakan.....	49
3.4.1.	Analisis Kelayakan Teknis	49
3.4.2.	Analisis Kelayakan Ekonomi	50
3.4.3.	Analisis Kelayakan Hukum.....	55
3.5.	Perancangan Sistem.....	56
3.5.1.	Flowchart.....	56
3.5.2.	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	57
3.5.3.	Diagram Alir Data Level 1	58
3.5.4.	Diagram Alir Data Level 2	62
3.5.5.	Rancangan Database.....	72
3.6.	Perancangan Interface	79
3.6.1.	Rancangan Halaman Utama	79
3.6.2.	Rancangan Halaman Menu Administrator	84
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		86
4.1.	Implementasi Pembuatan Database.....	86
4.2.	Pembahasan Program	93
4.3.	Pengujian Sistem	111
4.3.1.	Black Box Testing	111
4.3.2.	White Box Testing.....	111

4.3.3. Hasil Pengujian Sistem.....	112
4.4. Manual Program	114
4.4.1. Halaman Admin.....	114
4.4.2. Halaman Customer	116
4.5. Pemeliharaan Sistem	117
4.6. Kelebihan dan Kelemahan Sistem.....	118
4.7. Fitur - Fitur Sistem	119
4.8. Hak Akses.....	120
BAB V. PENUTUP	121
5.1. Kesimpulan.....	121
5.2. Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN.....	124



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan Penelitian	9
Tabel 2.1 Contoh penulisan tipe data.....	22
Tabel 2.2 Operator Aritmatika	24
Tabel 2.3 Operator Penugasan	24
Tabel 2.4 Operator Perbandingan	24
Tabel 2.5 Operator Logika	25
Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.2 Hasil Metode Biaya dan Manfaat	54
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Halaman Admin	112
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Halaman Customer	113
Tabel 4.3 Hak Akses Admin dan Marketing	120

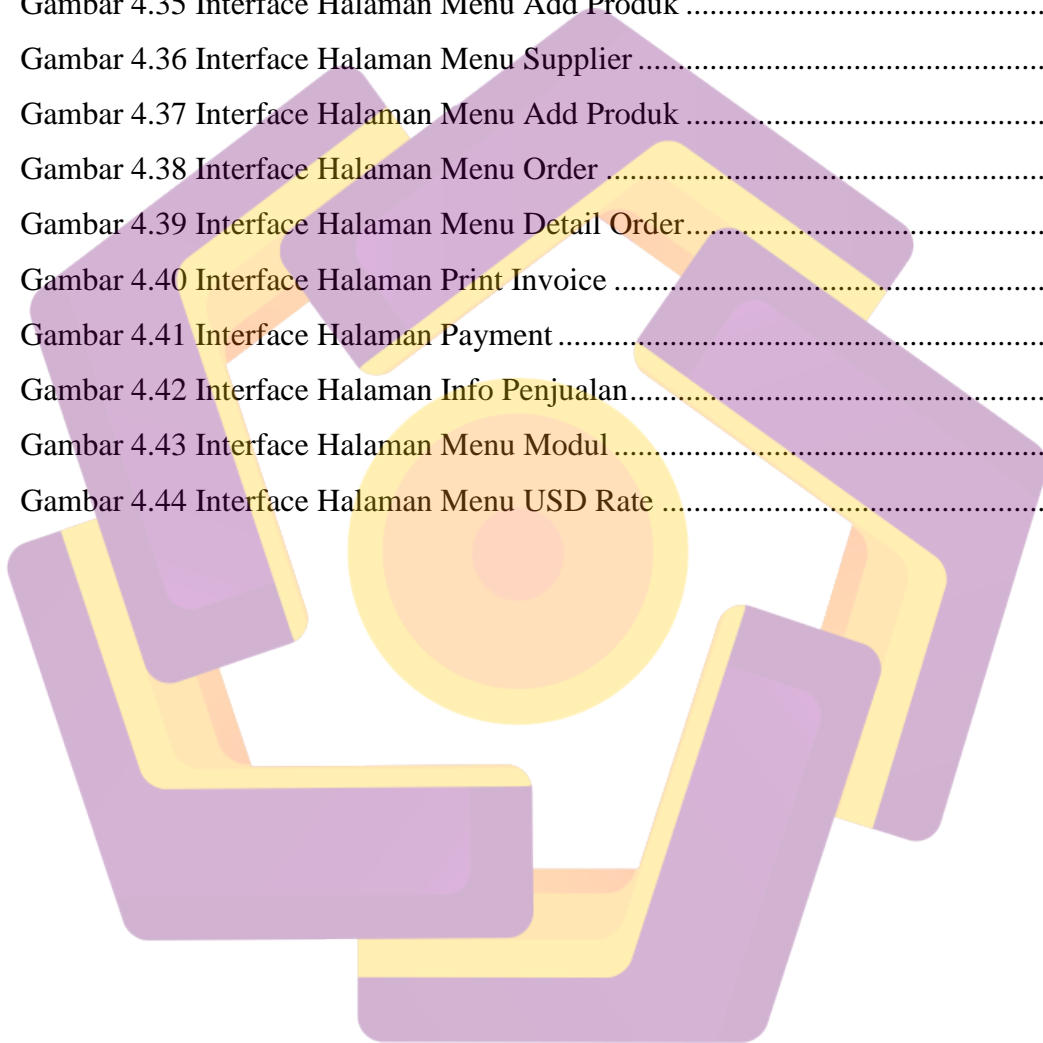


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Control Panel XAMPP.....	31
Gambar 2.2 Area kerja Adobe Dreamweaver CS 3.....	35
Gambar 2.3 Area kerja Adobe Photoshop CS 3.....	36
Gambar 3.1 Flowchart System.....	56
Gambar 3.2 Context Diagram.....	57
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	61
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1.....	62
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	63
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3.....	64
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.....	65
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5.....	66
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6.....	67
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7.....	68
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8.....	69
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9.....	70
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 10.....	70
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 11.....	71
Gambar 3.15 Relasi Tabel Database.....	78
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Depan.....	79
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Produk.....	80
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Produk Detail.....	81
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Shopping Cart.....	82
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Pengiriman.....	82
Gambar 3.21 Rancangan Form Login.....	83
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Member Profile.....	83
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Member Transaction History.....	83
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Menu View.....	84
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Menu Add.....	84

Gambar 3.26 Rancangan Halaman Menu Edit.....	85
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Menu USD Rate.....	85
Gambar 4.1 Implementasi Database	86
Gambar 4.2 Implementasi Tabel Bank	87
Gambar 4.3 Implementasi Tabel Banner	87
Gambar 4.4 Implementasi Tabel Customer	87
Gambar 4.5 Implementasi Tabel Gallery_Gambar	88
Gambar 4.6 Implementasi Tabel Kategori.....	88
Gambar 4.7 Implementasi Tabel Kurs	88
Gambar 4.8 Implementasi Tabel Modul	88
Gambar 4.9 Implementasi Tabel Notebook.....	89
Gambar 4.10 Implementasi Tabel Orders	89
Gambar 4.11 Implementasi Tabel Order_Produk	90
Gambar 4.12 Implementasi Tabel Order_Temp	90
Gambar 4.13 Implementasi Tabel Pages.....	90
Gambar 4.14 Implementasi Tabel Pembayaran	90
Gambar 4.15 Implementasi Tabel Pengiriman	91
Gambar 4.16 Implementasi Tabel Produk	91
Gambar 4.17 Implementasi Tabel Supplier	92
Gambar 4.18 Implementasi Tabel Supplier_Produk.....	92
Gambar 4.19 Implementasi Tabel User	92
Gambar 4.20 Interface Halaman Utama	94
Gambar 4.21 Interface Halaman Produk	96
Gambar 4.22 Interface Halaman Produk Detail.....	97
Gambar 4.23 Interface Halaman Registrasi	98
Gambar 4.24 Interface Halaman Login Member.....	99
Gambar 4.25 Interface Halaman Member	100
Gambar 4.26 Interface Halaman Transaction History Member.....	100
Gambar 4.27 Interface Halaman Detail Order	101
Gambar 4.28 Interface Halaman Tracking Order	102
Gambar 4.29 Interface Halaman Detail Shopping Cart.....	103

Gambar 4.30 Interface Halaman Data Pengiriman	104
Gambar 4.31 Interface Notifikasi Transaksi	105
Gambar 4.32 Interface Halaman Menu User	105
Gambar 4.33 Interface Halaman Menu Category	106
Gambar 4.34 Interface Halaman Menu Produk	106
Gambar 4.35 Interface Halaman Menu Add Produk	107
Gambar 4.36 Interface Halaman Menu Supplier	107
Gambar 4.37 Interface Halaman Menu Add Produk	107
Gambar 4.38 Interface Halaman Menu Order	108
Gambar 4.39 Interface Halaman Menu Detail Order	108
Gambar 4.40 Interface Halaman Print Invoice	109
Gambar 4.41 Interface Halaman Payment	109
Gambar 4.42 Interface Halaman Info Penjualan	109
Gambar 4.43 Interface Halaman Menu Modul	110
Gambar 4.44 Interface Halaman Menu USD Rate	110



INTISARI

Perkembangan bisnis saat ini begitu pesat didukung dengan teknologi yang ikut berkembang pesat juga. Hal ini dapat dilihat dengan banyaknya perusahaan baru yang bermunculan. Persaingan antar perusahaan menjadi semakin ketat. Oleh karena itu, perusahaan harus mampu bersaing dengan meningkatkan kualitas layanan bisnis yang diberikan kepada klien.

Dalam skripsi ini, penulis berusaha untuk membangun aplikasi penjualan dan monitoring transaksi berbasis website pada toko komputer online “Striver Comp”. Pada aplikasi ini terdapat sisi penjualan dan monitoring. Aplikasi penjualan berfungsi untuk melakukan transaksi penjualan baik online maupun offline. Fitur-fitur pada sisi penjualan antara lain shopping chart, search box, browse product, most selling, expedition simulation, tracking order, dan sorting by. Aplikasi monitoring transaksi berfungsi untuk memantau seluruh proses transaksi yang terjadi dari penjualan. Fitur-fiturnya antara lain menampilkan informasi status pesanan yang terjadi, menu notifikasi terhadap pesanan baru dan konfirmasi pembayaran.

Dengan adanya aplikasi ini, kustomer dapat memperoleh informasi secara lengkap dan dengan mudah melakukan proses pemesanan. Kustomer juga dapat melihat status dari pemesanan yang dilakukan. Selain itu, proses pelayanan yang diberikan terhadap kustomer lebih cepat dengan fitur notifikasi dan perusahaan dapat memantau pemesanan yang ada dengan mudah.

Kata Kunci : aplikasi web, bisnis, monitoring, penjualan, perusahaan dagang

ABSTRACT

The development of business today is so rapidly that supported by technology development. It can be seen with the emergence of new companies. Competition between companies become increasingly stringent. Therefore, companies must be able to compete by improving the quality of business services provided to clients.

In this research, the author seeks to build sales and transaction monitoring application web based, on an online computer store "Striver Comp". In this application there is the sales side and monitoring side. Application of sales functions to perform transactions both online and offline sales. Features on the sales side such as shopping cart, search box, browse products, most selling products, expedition simulation, tracking orders, and sorting by. Application of transaction monitoring, functions to monitor the entire process from sales transactions that occurred. The features such as displaying status information of orders occurs, the menu of the new order notification and confirmation of payment.

With this application, customers can obtain complete information and easily make the ordering process. Customers can also view the status of an order made. Moreover, the service provided to customers more quickly with the notification feature and the company can monitor existing orders with ease.

Keyword : web applications, business, monitoring, sales, trading company