

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL  
PADA TOKO KOMPUTER J-KOM**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana D3  
pada jurusan Manajemen Informatika



diajukan oleh

**Andreas Yunanto  
06/02/6460**

**Bayu Tri Syambudi  
06/02/6455**

**Bernardus Suspokoco Dwi Hariono Adi  
06/02/6449**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2008**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL  
PADA TOKO KOMPUTER J-KOM**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana D3  
pada jurusan Manajemen Informatika



diajukan oleh

**Andreas Yunanto  
06/02/6460**

**Bayu Tri Syambudi  
06/02/6455**

**Bernardus Suspokoco Dwi Hariono Adi  
06/02/6449**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2008**

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan  
Berbasis Web Dengan PHP Dan MySQL  
Pada Toko Komputer J-KOM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andreas Yunanto**  
06/02/6460

**Bayu Tri Syambudi**  
06/02/6455

**Bernardus Suspokoco Dwi Hariono Adi**  
06/02/6449

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 12 November 2008


**Dosen Pembimbing,**

  
**Kusriani, M.Kom**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer  
Tanggal 11 Maret 2009



**Ketua STMIK Amikom Yogyakarta**

  
**Prof. Dr. M. Suyanto, MM.**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan  
Berbasis Web Dengan PHP dan MySQL  
Pada Toko Komputer J-KOM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bernardus Suspokoco Dwi Hariono Adi**

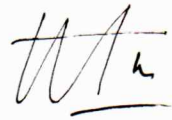
**06/02/6449**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 4 Maret 2009

**Susunan Dewan Penguji**

**Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom.**

**Kusnawi, S.Kom.**



# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan  
Berbasis Web Dengan PHP dan MySQL  
Pada Toko Komputer J-KOM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

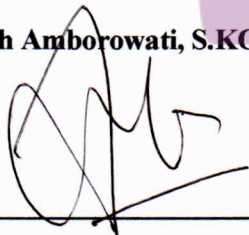
**Bayu Tri Syambudi**

**06/02/6455**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Februari 2009

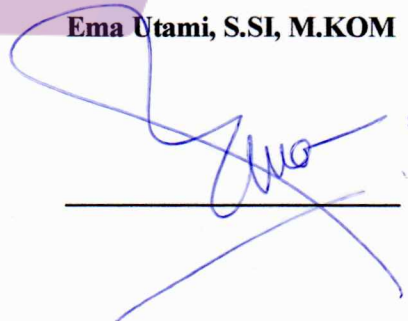
**Susunan Dewan Penguji**

**Armadyah Amborowati, S.KOM., M.ENG.**



---

**Ema Utami, S.SI, M.KOM**



---

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan  
Berbasis Web Dengan PHP dan MySQL  
Di Toko Komputer J-KOM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andreas Yunanto**

**06/02/6460**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Februari 2009

### Susunan Dewan Penguji

**Penguji I**



**( Krisnawati, S.Si, MT. )**

**Penguji II**



**( Agung Pambudi, ST. )**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dengan PHP dan MYSQL Pada Toko Komputer J-KOM” dengan baik dan sesuai dengan rencana.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penyusun telah dibantu oleh beberapa pihak terkait. Oleh karena itu pada kesempatan ini izinkan penyusun untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Yuan Mustafa, selaku pemilik toko komputer J-KOM.
2. Ibu Kusrini, M.Kom, selaku pembimbing.
3. Bapak/Ibu Dosen dan Staf/Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Orang tua dan teman-teman yang senantiasa memberi dorongan dalam menyelesaikan laporan ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi sempurnanya laporan ini.

Penyusun berharap semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penyusun dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Januari 2009

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar</b> .....	ii
<b>Daftar Isi</b> .....	iii
<b>Daftar Gambar</b> .....	vi
<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 .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metode Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan Laporan .....	7
<b>BAB II : LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.1.1 Pengertian Informasi .....	9
2.1.2 Siklus Informasi .....	10
2.1.3 Kualitas Informasi .....	11
2.2 Konsep Dasar Penjualan .....	12
2.2.1 Pengertian Penjualan .....	12
2.2.2 Pengertian E-Commerce .....	13
2.3 Konsep Dasar Internet .....	13
2.3.1 Sejarah Internet .....	13
2.3.2 Pengertian Internet .....	15
2.3.3 Aplikasi Internet .....	16
2.4 Konsep Dasar Aplikasi Web .....	17
2.4.1 Pengertian Web .....	17
2.4.2 Arsitektur Pemrograman Web .....	17
2.4.3 Web Server .....	19
2.4.3.1 Pengertian Web Server .....	19



2.4.4	PHP .....	20
2.5	Basis Data .....	22
2.5.1	Pengertian Basis Data .....	22
2.5.2	Tujuan Basis Data .....	22
2.5.3	MySQL .....	23
2.6	Perangkat Lunak .....	23
1.	Macromedia Dreamweaver MX .....	23
2.	Adobe Photoshop CS2 .....	24
3.	SwishMax .....	26
<b>BAB III :</b>	<b>GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>27</b>
3.1	Sejarah Berdirinya .....	27
3.2	Visi dan Misi .....	28
3.3	Struktur Organisasi .....	28
3.4	Gambaran Umum Produk .....	29
3.5	Sistem Penjualan .....	30
3.6	Fasilitas .....	30
3.7	Lain-lain .....	31
<b>BAB IV :</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1	Data Flow Diagram Sistem .....	33
4.1.1	Data Flow Diagram Level 0 .....	33
4.1.2	Data Flow Diagram Level 1 .....	34
4.1.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5 .....	35
4.1.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 – Olah Data Admin ..	37
4.1.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 – Olah Data Produk ..	37
4.1.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 – Olah Data User .....	38
4.1.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 – Olah Data Transaksi .....	38
4.1.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 – Olah Data News ....	39
4.1.9	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 – Olah Data Polling ..	40
4.1.10	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 – Olah Data Guestbook .....	40

4.2 Perancangan Database .....	41
4.2.1 Normalisasi .....	41
4.2.2 Relasi Antar Tabel .....	48
4.2.3 Rancangan Tabel .....	49
4.3 Perancangan Website .....	52
4.3.1 Konsep Perancangan Website .....	52
4.3.2 Rancangan Layout Website .....	55
4.3.2.1 Halaman User .....	55
4.3.2.2 Halaman Administrator .....	59
4.4 Uji Coba Program .....	60
4.5 Uji Coba Kelayakan Sistem .....	73
4.6 Implementasi .....	74
4.6.1 Hosting .....	74
4.6.2 Upload .....	75
<b>BAB V : PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	79
<b>Daftar Pustaka</b> .....	81
<b>Lampiran</b> .....	82

## DAFTAR GAMBAR

1.	Gb. 2.1 Siklus Informasi (Davis, 1999) .....	10
2.	Gb. 2.2 Mekanisme Kerja Client Side .....	18
3.	Gb. 2.3 Mekanisme Kerja Server Side .....	19
4.	Gb. 2.4 Area Kerja Macromedia Dreamweaver MX .....	24
5.	Gb. 2.5 Area Kerja Adobe Photoshop CS2 .....	25
6.	Gb. 2.6 Area Kerja SwishMax .....	26
7.	Gb. 3.1 Denah Lokasi Toko J-KOM .....	32
8.	Gb. 4.1 DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan JKOM Store .....	33
9.	Gb. 4.2 DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan JKOM Store .....	34
10.	Gb. 4.3 DFD Level 2 Proses 5 – Penjualan .....	35
11.	Gb. 4.4 DFD Level 2 Proses 6 – Olah Data Admin .....	37
12.	Gb. 4.5 DFD Level 2 Proses 6 – Olah Data Produk .....	37
13.	Gb. 4.6 DFD Level 2 Proses 6 – Olah Data User .....	38
14.	Gb. 4.7 DFD Level 2 Proses 6 – Olah Data Transaksi .....	38
15.	Gb. 4.8 DFD Level 2 Proses 6 – Olah Data News .....	39
16.	Gb. 4.9 DFD Level 2 Proses 6 – Olah Data Polling .....	40
17.	Gb. 4.10 DFD Level 2 Proses 6 – Olah Data Guestbook .....	40
18.	Gb. 4.11 Relasi Antar Tabel Database .....	48
19.	Gb. 4.12 Cara Kerja Template .....	52
20.	Gb. 4.13 Layout Halaman Index .....	55
21.	Gb. 4.14 Layout Halaman News .....	55
22.	Gb. 4.15 Layout Halaman Produk .....	56
23.	Gb. 4.16 Layout Halaman About Us .....	56
24.	Gb. 4.17 Layout Halaman Contact Us .....	57
25.	Gb. 4.18 Layout Halaman Registrasi .....	57
26.	Gb. 4.19 Layout Halaman Guestbook .....	58
27.	Gb. 4.20 Detail Guestbook List .....	58

28. Gb. 4.21 Detail Guestbook Form .....	58
29. Gb. 4.22 Detail User Registration Form .....	59
30. Gb. 4.23 Layout Halaman Administrator .....	59
31. Gb. 4.24 Tabel Uji Coba Program .....	60
32. Gb. 4.25 Uji Coba Halaman Produk .....	61
33. Gb. 4.26 Uji Coba Shopping Cart .....	63
34. Gb. 4.27 Tampilan Variabel Session .....	64
35. Gb. 4.28 Halaman Detail Shopping Cart .....	67
36. Gb. 4.29 Formulir Data Konsumen .....	67
37. Gb. 4.30 Halaman Detail Pembelian .....	68
38. Gb. 4.31 Ucapan Terima Kasih .....	68
39. Gb. 4.32 Halaman Produk Administrator .....	69
40. Gb. 4.33 Halaman Edit Produk Administrator .....	70
41. Gb. 4.34 Halaman Laporan Penjualan .....	71
42. Gb. 4.35 Halaman Detail Laporan Penjualan .....	72
43. Gb. 4.36 Format Cetak Laporan Penjualan .....	72
44. Gb. 4.37 Control Panel ByetHost.com .....	75
45. Gb. 4.38 Tampilan FlashFXP .....	76
46. Gb. 4.39 Halaman Index .....	76
47. Gb. 4.40 Halaman Produk .....	77
48. Gb. 4.41 Halaman Administrator .....	77