

**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

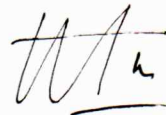
06/02/6449

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

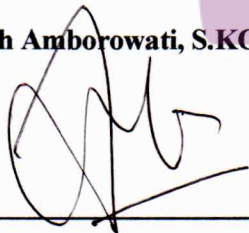
Bayu Tri Syambudi

06/02/6455

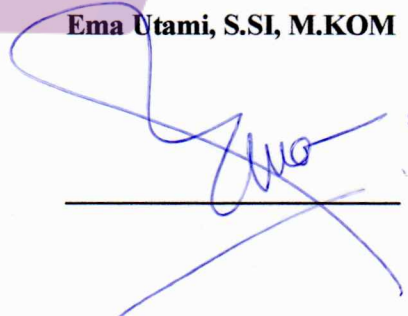
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2009

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

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	vi
BAB I : PENDAHULUAN	
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
BAB II : LANDASAN TEORI	
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
BAB III	: GAMBARAN UMUM	27
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
BAB IV	: PEMBAHASAN	
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
BAB V : PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	79
Daftar Pustaka	81
Lampiran	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