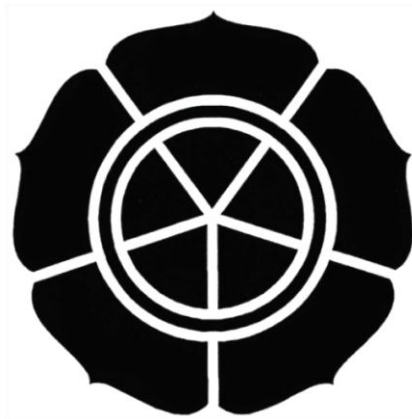


**MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK PERUSAHAAN  
GALLERY FASHION DI KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Andi Nurhayat Windarto 10.01.2739**

**Pandu Mulyo Wiguno 10.01.2732**

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

**MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK PERUSAHAAN  
GALLERY FASHION**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Andi Nurhayat Windarto 10.01.2739**

**Pandu Mulyo Wiguno 10.01.2732**

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

**2013**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK PERUSAHAAN  
GALLERY FASHION**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andi Nurhayat Windarto**

**10.01.2739**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 24 Januari 2013

**Dosen Pembimbing**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK.190302163**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN ONLINE UNTUK  
PERUSAHAAN GALLERY FASHION**

Yang di persiapkan dan disusun oleh

**Andi Nurhayat Windarto**

**10.01.2739**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 17 September 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Barka Satya, M.Kom**  
**NIK.190302126**



**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK.190302182**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 10 Januari 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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



## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga 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, 3 Oktober 2013

Penulis

Andi Nurhayat Windarto

NIM. 10.01.2739



## HALAMAN MOTTO

“Inna ma’al ‘usri yusroo.”

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

Ayat ini menghasung kita untuk tidak menyerah dalam menghadapi

kesulitan, karena Allah akan memberikan kemudahan setelahnya.

So, bersungguh-sungguhlah.. semakin besar kesulitan maka makin

besar kesungguhan.. makin besar kesungguhan makin besar

pahalanya. Insha Allah..

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi :

- ~ Bapak dan Almarhumah Ibunda tercinta, serta om dan tanteku sebagai motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini.
- ~ untuk adikku rafi, waffa, saiful.....
- ~ Keluarga besar SMIK AMIKOM Yogyakarta
- ~ Untuk Tebo, Aan, Riski, Fadhli, Anthony, Charis, Gugun, Deska, Bagus, Pandu, Tommy, Ocim, herman, temon, Mas Chrishna, andi, Hanif,... kalian luar biasa!! :))
- ~ Sahabat-sahabatku seperjuangan khususnya anak 10-D3TI-01 dan 10-d3TI-02 dan semua teman-teman yang tak mungkin penulis sebutkan satu-persatu, thx for all :)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Membangun Sistem Penjualan Online untuk Perusahaan Gallery Fashion” ini dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar ahli madya komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam kesempatan ini, perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik dalam penelitian maupun penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terimakasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. DR. M. Suyanto, M.M, Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom , selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika D3 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Keluarga besar toko Gallery Fashion, yang telah mengizinkan dan banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

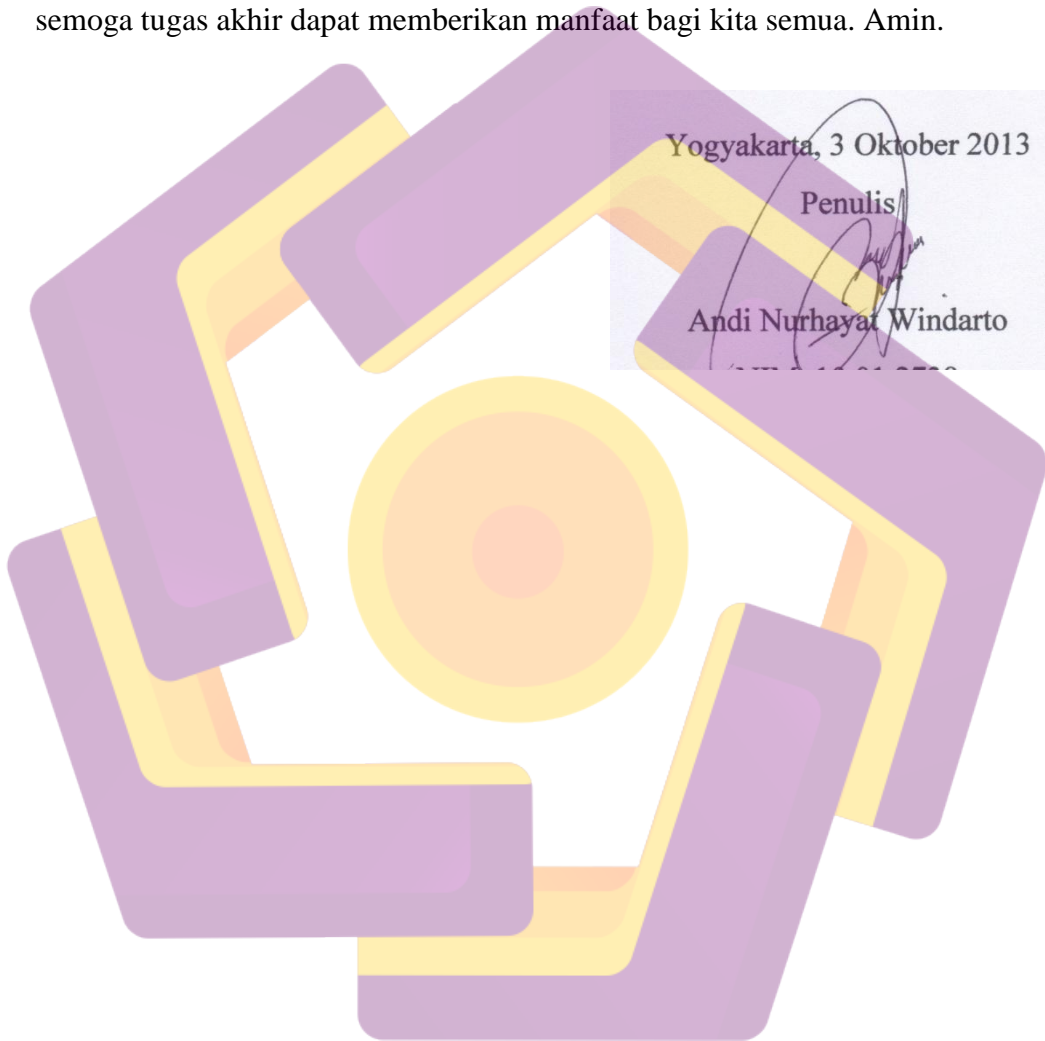


Semoga segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan pahala yang setimpal dari Allah SWT. Akhirnya penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, semoga tugas akhir dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 3 Oktober 2013

Penulis

Andi Nurhayat Windarto



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR JUDUL .....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.6.1 Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Perancangan.....	5
1.6.3 Implementasi .....	5
1.6.4 Uji Coba Program.....	5
1.7 Sistematika Penulisa .....	5
1.8 Sistematika Penulisa .....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8

2.1.1	Pengertian Sistem .....	8
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	8
2.1.3	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1	Pengertian Informasi .....	13
2.2.2	Kualitas Informasi .....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.4	Pengenalan Internet .....	14
2.4.1	Pengertian Internet .....	14
2.4.2	Sejarah Internet.....	15
2.4.3	Manfaat Internet .....	15
2.5	Normalisasi.....	16
2.6	Data Flow Diagram (DFD) .....	18
2.7	PHP.....	20
2.8	MySQL.....	20
2.9	Beberapa Program Pendukung .....	21
2.9.1	Adobe Photoshop .....	21
2.9.2	Xampp .....	22
2.9.3	Adobe Dreamweaver CS3.....	22
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>		<b>24</b>
3.1	Gambaran Umum Gallery Fashion .....	24
3.2	Sistem Informasi dan Promosi Yang Dilakukan Saat Ini.....	24
3.3	Visi dan Misi Galery Fashion .....	24
3.4	Struktur Organisasi Galery Fashion .....	25
<b>BAB IV .....</b>		<b>26</b>
4.1	Perancangan Sistem.....	27
4.1.1	Proses Perancangan Sistem .....	27
4.1.2	Perancangan DFD.....	27
4.1.3	Data Flow Diagram Level 0 .....	29
4.2	Perancangan Database.....	32

4.2.1 Tahapan Normalisasi .....	32
4.2.2 Bentuk Normalisasi ke-1 (1NF) .....	33
4.2.3 Bentuk Normalisasi ke-II (Second Normal Form / 2NF).....	33
4.2.4 Normalisasi ke III (Third Normal Form / 3NF) .....	34
4.2.5 Perancangan Struktur Tabel .....	35
4.2.6 Relasi Antar Tabel.....	40
4.3 Pembuatan Website .....	41
4.3.1 Perancangan Halaman <i>Website</i> .....	41
4.3.2 Desain Website ( <i>designing</i> ).....	45
4.4 Pemograman Dan Implementasi .....	47
4.4.1 Koneksi ke <i>database</i> .....	47
4.4.2 Implementasi Sistem .....	50
4.4.3 Implementasi Database.....	51
4.4.4 Implementasi Interface Website.....	55
4.5 Uji Coba Program.....	62
4.5.1 Uji Coba Black Box .....	62
4.5.2 Uji Coba White Box .....	63
4.6 Register Domain .....	64
BAB V.....	67
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
Daftar Pustaka .....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Adobe Photoshop CS3 .....	22
Gambar 2. Adobe Dreamweaver CS3 .....	23
Gambar 3. Struktur Organisasi Galery Fashion .....	25
Gambar 4. Diagram Konteks.....	28
Gambar 5. DFD Level 0.....	29
Gambar 6. DFD level 1 Proses Admin.....	30
Gambar 7. DFD level 1 Proses Modul .....	30
Gambar 8. DFD level 1 Proses Kategori_produk .....	30
Gambar 9. DFD level 1 Proses Produk .....	31
Gambar 10. DFD level 1 Proses Order .....	31
Gambar 11. DFD level 1 proses Profil.....	31
Gambar 12. DFD level 1 Proses User Order.....	32
Gambar 13. DFD level 1 proses Cetak Laporan .....	32
Gambar 14. Keterangan Normalisasi Kedua.....	34
Gambar 15. Keterangan Normalisasi Ketiga.....	35
Gambar 16. Rancangan Halaman Utama .....	42
Gambar 17. Rancangan Halaman Profil.....	43
Gambar 18. Rancangan Halaman Produk .....	44
Gambar 19. Rancangan Halaman Kontak .....	45
Gambar 20. <i>Field</i> tabel admins .....	51
Gambar 21. <i>field</i> tabel kategori .....	52
Gambar 22. <i>field</i> tabel banner .....	52
Gambar 23. <i>field</i> tabel hubungi.....	52
Gambar 24. <i>field</i> tabel kota .....	53
Gambar 25. <i>field</i> tabel modul.....	53
Gambar 26. <i>Field</i> tabel orders.....	54
Gambar 27. <i>field</i> tabel orders_detail .....	54

Gambar 28. <i>field</i> tabel orders_temp .....	54
Gambar 29. <i>field</i> tabel produk.....	55
Gambar 30. Halaman Home/ <i>Index</i> .....	56
Gambar 31. Halaman Profil .....	57
Gambar 32. Tata Cara Pembelian .....	58
Gambar 33. Halaman produk .....	59
Gambar 34. Halaman Hubungi Kami.....	60
Gambar 35. halaman detil produk.....	61
Gambar 36. halaman keranjang belanja .....	62
Gambar 37. Tampilan kesalahan pada login admin.....	63
Gambar 38. Tampilan kesalahan pada syntax.....	64
Gambar 39. Tampilan pilihan paket domain.....	65
Gambar 40. Tampilan Memasukan nama domain .....	65
Gambar 41. Tampilan setelah login Cpanel.....	66
Gambar 42. Tampilan upload file di file manager .....	66
Gambar 43. Tampilan <i>create user database</i> .....	67
Gambar 44. Tampilan <i>configurasi coding</i> .....	67



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rencana Kegiatan .....	7
Tabel 2. Tabel Notasi DFD .....	19
Tabel 3. Normalisasi bentuk pertama.....	33
Tabel 4. Struktur Tabel Admin .....	36
Tabel 5. Struktur Tabel Banner.....	36
Tabel 6. Struktur Tabel Contact / Hubungi Kami.....	36
Tabel 7. Struktur Tabel Kategori .....	37
Tabel 8. Struktur Tabel Kota.....	37
Tabel 9. Struktur Tabel Module.....	37
Tabel 10. Struktur Tabel Order .....	38
Tabel 11. Struktur Tabel Order_detail .....	38
Tabel 12. Struktur Tabel Order_temp .....	38
Tabel 13. Struktur Tabel Produk.....	39
Tabel 14. Relasi Tabel.....	40

## INTISARI

Pada era globalisasi sekarang ini, sebuah perusahaan diharapkan dapat mengikuti kemajuan teknologi, khususnya pada bidang teknologi informasi. Teknologi informasi yang baik akan memudahkan sebuah perusahaan untuk memasarkan produk atau jasa kepada para konsumen sehingga dapat dengan mudah sebuah perusahaan memenangkan persaingan yang semakin ketat dan kompetitif seperti sekarang ini.

Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet khususnya. Dewasa ini internet sudah semakin populer di berbagai kalangan masyarakat. Dengan internet kita dapat mengetahui informasi - informasi terkini dengan mudah dan cepat kapan saja dan dimana saja. Bicara tentang internet pasti tidak lepas dari sebuah website. Website digunakan untuk mengenalkan suatu produk, jasa layanan atau yang disebut dengan promosi sebuah perusahaan kepada para pengguna internet. Untuk itu website yang ditampilkan harus memiliki tampilan yang bagus, menarik dan dinamis sesuai dengan bidang yang dikelola oleh sebuah perusahaan.

Fashion Galery merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan pakaian dan asesoris. Dari penjelasan di atas sangat tepat jika website diterapkan ada Fashion Galery untuk menambah daya saing. Melalui aplikasi website konsumen dapat lebih mudah untuk mendapatkan informasi tentang profil perusahaan.

**Kata Kunci :** Website, online, teknologi informasi

## **ABSTRACT**

*In the current era of globalization, a company is expected to follow technological advances, particularly in the field of information technology. Information technology both will facilitate a company to market products or services so that consumers can easily win a company increased competition and competitive as it is today.*

*Advances in information technology is seen increasingly rapid development of the internet in particular. Today the internet is increasingly popular in various communities. With the internet we can find out information - date information quickly and easily anytime and anywhere. Talk about internet must not be separated from a website. Website used to introduce a product, service or a company called promotion to the internet users. For the website that display should have a great view, in accordance with the interesting and dynamic field that is managed by a company.*

*Fashion Gallery is a company engaged in the sale clothing and accessories. From the above it is appropriate to apply existing website Fashion Gallery for increasing their competitiveness. Through consumer website applications can be easier to get information about the company profile.*

**Keywords:** *Website, online, information technology.*