

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA ONLINE DI
TOKO BOEING FASHION**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Rio Wachid Satriya 12.01.3123

Imam Zia Ulhaq 12.01.3142

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA ONLINE DI
TOKO BOEING FASHION**

Studi Kasus: Toko Boeing Fashion TA 2015/2016

Yang disusun oleh:

Rio Wachid Saputra 12.01.3123

Imam Zia Ulhaq 12.01.3142

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 November 2015

Dosen Pembimbing,



Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

PENGESAHAN

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA ONLINE DI TOKO
BOEING FASHION**

Studi Kasus: Toko Boeing Fashion TA 2015/2016

Yang disusun oleh:

Rio Wachid Saputra 12.01.3123

Imam Zia Ulhaq 12.01.3142

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agus Purwanto, M.Kom.
NIK. 190302229

Tonny Hidayat, M.Kom.
NIK. 190302182



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 2 Desember 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PENGESAHAN

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA ONLINE DI
TOKO BOEING FASHION**
Studi Kasus: Toko Boeing Fashion TA 2015/2016

Yang disusun oleh

Rio Wachid Satriya 12.01.3123
Imam Zia Ulhaq 12.01.3142

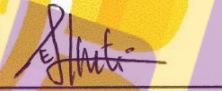
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs.
NIK. 190302231

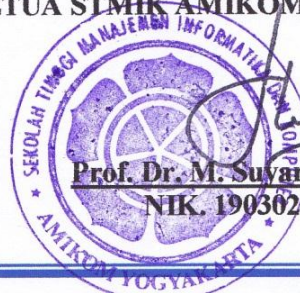


Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs.
NIK. 190302235



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 2 Desember 2015

KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 7 Desember 2015

Rio Wachid Satriya

NIM : 12.01.3123

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya 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 tinggi manapun, 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.

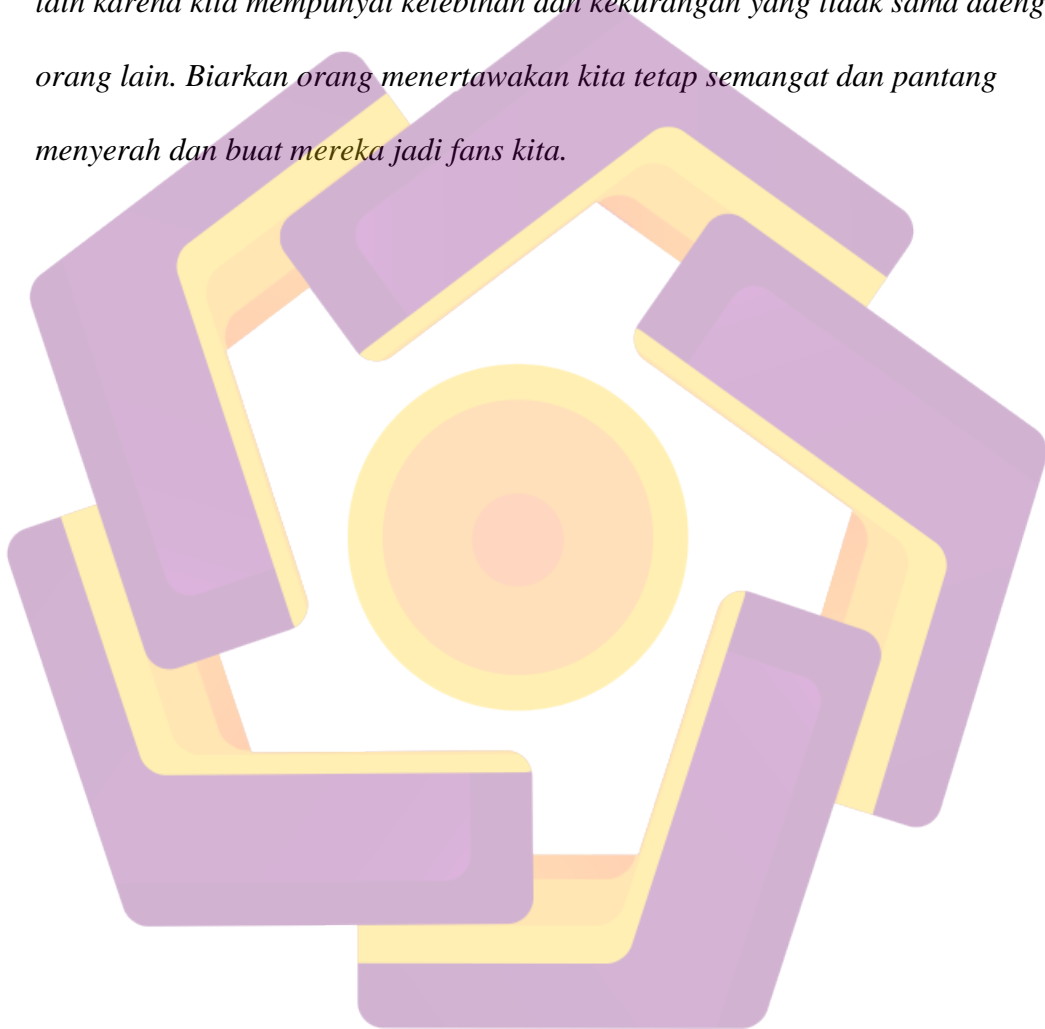
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 7 Desember 2015

Imam Zia Ulhaq
NIM : 12.01.3142

MOTTO

Jadilah diri sendiri dan jangan membanding bandingkan diri kita dengan orang lain karena kita mempunyai kelebihan dan kekurangan yang tidak sama ddengan orang lain. Biarkan orang menertawakan kita tetap semangat dan pantang menyerah dan buat mereka jadi fans kita.



PERSEMBAHAN

Pada halaman persembahan ini penulis mempersembahkan sedikit karya kecil dan mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

- Pertama dan yang paling utama adalah ucapan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat selesai tepat waktu.
- Kepada Ibu dan Bapak, berkat doa, motivasi, dan kerja keras beliau saya dapat menyelesaikan studi D3 dengan tepat waktu.
- Kepada Dosen pembimbing Ibu Hartatik, ST, M.Cs yang telah membimbing dan membantu dalam pengerjaan hingga terselesainya tugas akhir ini.
- Kepada seluruh teman-teman 12-D3TI-03 yang telah memberikan warna dalam hariku, semua candaan, motivasi, ilmu dan sikap kekeluargaan kalian begitu hebat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan rahmat, inayah, taufik dan hinayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir tentang Sistem Informasi Penjualan Barang Secara Online di Toko Boeing Fashion ini dengan baik meskipun banyak kekurangan di dalamnya.

Kami sangat berharap makalah ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan kita mengenai coding PHP. Kami juga menyadari sepenuhnya bahwa di dalam makalah ini terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, kami berharap adanya kritik, saran dan usulan demi perbaikan makalah yang telah kami buat di masa yang akan datang, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa saran yang membangun.

Semoga tugas akhir sini dapat dipahami bagi siapapun yang membacanya. Sekiranya laporan yang telah disusun ini dapat berguna bagi kami sendiri maupun orang yang membacanya. Sebelumnya kami mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan dan kami memohon kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa depan.

Yogyakarta, November 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi	11
2.2.1 Pengertian Data	11
2.2.2 Pengertian Informasi	11
2.2.3 Kualitas Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.4 Internet	13

2.4.1	Sejarah Internet dan Perkembangannya.....	13
2.5	Data Flow Diagram (DFD).....	16
2.6	Web Browser dan Web Server	17
2.6.1	Web Browser	17
2.6.2	Web Server	17
2.7	Software yang digunakan.....	18
2.7.1	Adobe Dreamweaver CS3	18
2.7.2	XAMPP	19
2.7.4	PhpMyAdmin	20
2.8	JQUERY	20
2.9	Cascading Style Sheet (CSS).....	21
BAB III	.....	23
TINJAUAN UMUM	.....	23
3.1	Sejarah.....	23
3.2	Visi dan Misi	23
3.2.1	Visi Boeing Fashion.....	23
3.2.2	Misi Boeing Fashion.....	24
3.2.3	Struktur Organisasi	24
3.2.4	Gambaran Sistem Lama	25
BAB IV	.....	26
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	26
4.1	Perancangan Website.....	26
4.1.1	Target	26
4.1.2	Manfaat	26
4.1.3	Tujuan.....	26
4.2	Pertimbangan Dalam Desain.....	27
4.2.1	Desain Website	27
4.2.2	Desain Navigasi.....	27
4.2.3	Elemen Grafis.....	27
4.3	Tujuan Umum Pembuatan Website	28
4.4	Model ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	29

4.5	Perancangan Model.....	30
4.6	Perancangan Antar Muka	32
4.6.1	Perancangan Struktur Menu.....	32
4.6.2	Perancangan Halaman Website.....	33
4.6.2.1	Halaman Admin	34
4.6.2.2	Halaman User.....	35
4.7	Perancangan Database.....	38
4.7.1	Hubungan Antar Tabel	38
4.7.2	Pembuatan Database.....	39
4.8	Implementasi Web Distro Boeing Fashion	51
4.8.1	Proses Admin	51
4.8.1.1	Halaman index.php	51
4.8.1.2	Halaman cek_login.php	52
4.8.1.3	Tampilan Admin Menu	52
4.8.2	Proses User.....	53
4.8.2.1	Halaman index.php	54
4.8.2.2	Halaman Cara Pembelian.....	55
4.8.2.3	Halaman Profil	56
4.8.2.4	Halaman Kontak Kami.....	56
4.9	Cara Pemesanan Produk	57
4.10.1	Black Box Testing.....	61
BAB V	.....	65
PENUTUP	.....	65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	.....	67

DAFTAR TABEL

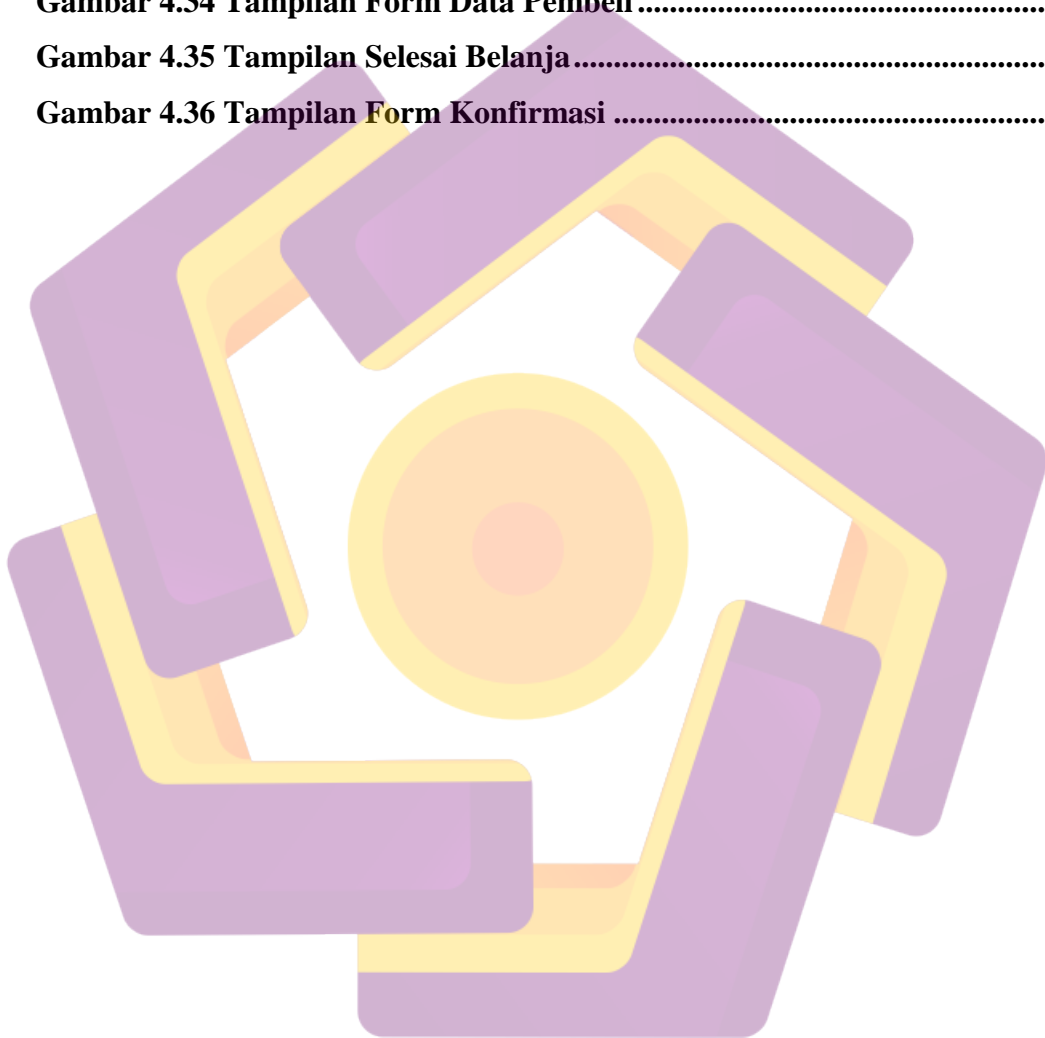
Tabel 2.1 Flowchart Sistem	16
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar Struktur Organisasi	19
Gambar 4.1 Struktur Menu Halaman Admin.....	23
Gambar 4.2 Strktur Menu Halaman User.....	24
Gambar 4.3 Rancangan Halaman Login Admin	25
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Home Admin	25
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Shop	26
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Profil	27
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Cara Pembelian	28
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Pemesanan Barang	29
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	30
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	31
Gambar 4.11 ERD (Entity Relation Diagram).....	32
Gambar 4.12 Diagram Konteks	33
Gambar 4.13 Data Flow Diagram Level 1	34
Gambar 4.14 Hubungan Relasi Tabel.....	35
Gambar 4.15 Tabel Admin.....	36
Gambar 4.16 Tabel Hubungi	36
Gambar 4.17 Tabel Kategori	37
Gambar 4.18 Tabel Konfirmasi	38
Gambar 4.19 Tabel Kota	39
Gambar 4.20 Tabel Kustomer	40
Gambar 4.21 Tabel Modul	41
Gambar 4.22 Tabel Orders	42
Gambar 4.23 Tabel Orders_detail.....	43
Gambar 4.24 Tabel Orders_temp.....	44
Gambar 4.25 Tabel Produk.....	45
Gambar 4.26 Form Login Admin	46
Gambar 4.27 Tampilan Gagal Login	47
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Admin	48

Gambar 4.29 Tampilan Halaman index.php.....	49
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Cara Pembelian	50
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Profil	51
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Kontak Kami	52
Gambar 4.33 Tampilan Keranjang Belanja	53
Gambar 4.34 Tampilan Form Data Pembeli	59
Gambar 4.35 Tampilan Selesai Belanja	59
Gambar 4.36 Tampilan Form Konfirmasi	60



INTISARI

Sistem Pembelian di tempat sekarang ini tidak terlalu bermanfaat bagi mereka yang sangat sibuk dengan pekerjaan masing – masing. Pembelian secara Online sekarang banyak digemari oleh mereka yang sibuk bekerja dan tidak sempat membeli barang ditempatnya.

Kemudahan yang diberikan oleh sistem pembelian Online ini membuat sebagian orang dapat memanfaatkan waktu mereka dengan lebih baik lagi. Dalam penulisan ilmiah ini, penulis membuat sebuah Website Sistem Penjualan Fashion Online dalam rangka membantu sebagian dari masyarakat kita untuk membeli secara online.

Penulis menggunakan metode UML (Unified Modelling Language) dalam merancang sistem informasi website Toko Boeing Fashion Online dan dengan menggunakan PHP untuk membuat program serta MySQL sebagai database website. Karena PHP adalah bahasa pemrograman berbasis web yang terbukti sangat reliable penggunaanya dan mempunyai dukungan yang kuat yaitu kemampuan untuk diintegrasikan dengan membuat website ini.

Dengan Website Toko Boeing Fashion Online pembeli dapat membeli sepatu, baju dan kebutuhan lainnya dengan mengakses internet dan memesan secara online.

Kata Kunci : Website, PHP, Boeing Fashion, MySQL

ABSTRACT

Purchasing system in place today is not very useful for those who are very busy with their work - each. Onlinesekarang purchase much-loved by those who are busy working and do not have time to buy goods in place.

The convenience provided by this online purchase system makes some people can use their time better. In scientific writing, the author makes a Website Online Fashion Sales System in order to help the majority of our society to buy online.

Writer using UML (Unified Modeling Language) in designing information systems Boeing Fashion Online Store website and by using PHP to create a program and MySQL as database website. Because PHP is a web-based programming language that proved very reelliable its use and has the strong support that is integrated with the ability to create this website.

With Boeing Fashion Store Website Online shoppers can buy shoes, clothes and other kebbutuhan with internet access and book online.

Keyword: Website, PHP, Boeing Fashion, MySQL

