

**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

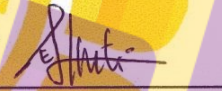
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 November 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, M.Cs.**  
**NIK. 190302231**

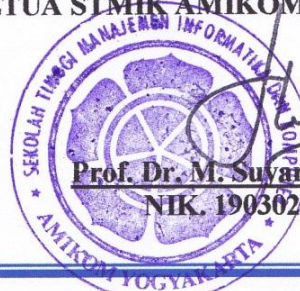


**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs.**  
**NIK. 190302235**



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.

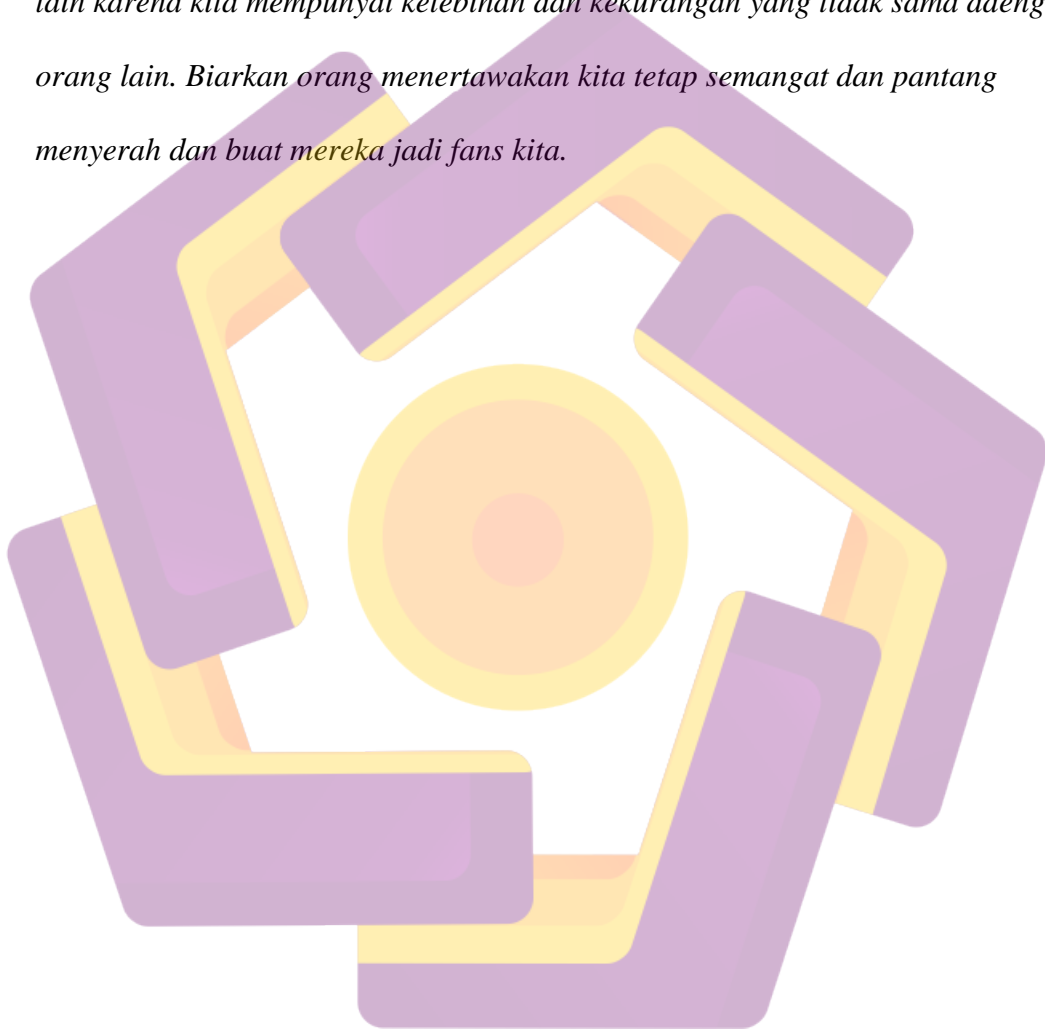
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

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

<b>TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Batasan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Metodologi Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.7 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>8</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Konsep Dasar Sistem.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.1 Pengertian Sistem .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.2 Karakteristik Sistem .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.1 Pengertian Data .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.2 Pengertian Informasi .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.3 Kualitas Informasi .....</b>	<b>12</b>
<b>2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....</b>	<b>12</b>
<b>2.4 Internet .....</b>	<b>13</b>

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
<b>BAB III</b>	.....	<b>23</b>
<b>TINJAUAN UMUM</b>	.....	<b>23</b>
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
<b>BAB IV</b>	.....	<b>26</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>26</b>
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
<b>BAB V</b>	.....	<b>65</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>65</b>
5.1	Kesimpulan .....	65
5.2	Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

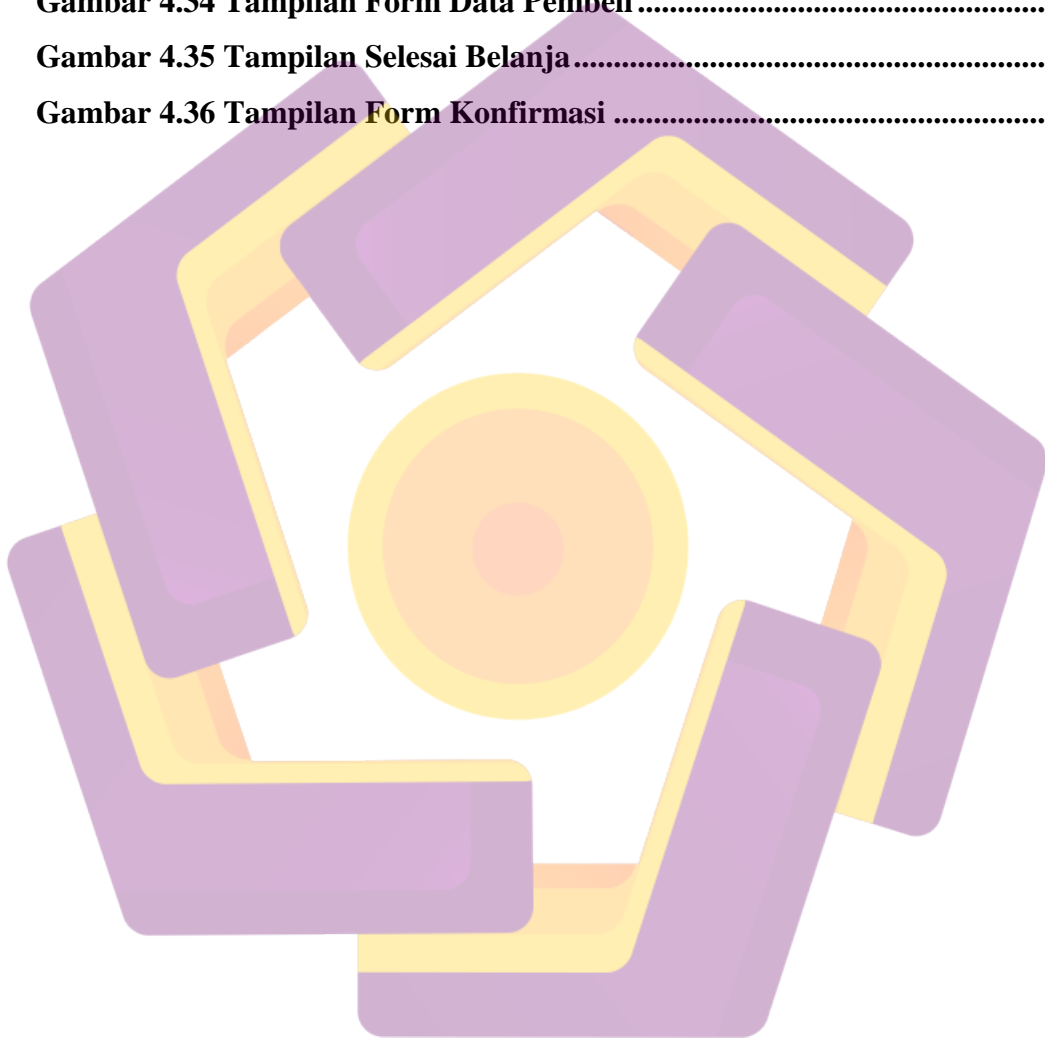
<b>Tabel 2.1 Flowchart Sistem .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabel 4.1 Black Box Testing.....</b>	<b>56</b>



## 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

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



## 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*

