

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN PENJUALAN ONLINE PRODUK BEGINS  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Robi Nopriansyah**

**15.22.1757**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN PENJUALAN ONLINE PRODUK BEGINS  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Robi Nopriansyah**

**15.22.1757**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN PENJUALAN ONLINE PRODUK BEGINS**

**YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Robi Nopriansyah**

**15.22.1757**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**

**NIK.190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN PENJUALAN ONLINE PRODUK BEGINS  
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Robi Nopriansyah**  
15.22.1757

Dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 21 maret 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
NIK. 190302029

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

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



13 Drs

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 Agustus 2016

**KEFUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa , skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar sarjana di suatu instansi institut pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan / atau di terbitkan oleh orang lain atau kelompok lain , kecuali yang secara tertulis di 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 , 13 juni 2016



**(Robi Nopriansyah)**

**15.22.1757**

## **MOTTO**

*" Tidak semua orang pintar mempunyai keberuntungan, orang pintar kalah sama orang yang beruntung."*

*"Semangat mu adalah yang mendorongmu supaya kamu maju kedepan menjadi yang lebih baik"*

*"Allah akan menunjukkan jalan bagi siapa saja yang berusaha dan berikhtiar, tak terkecuali itu kamu"*

*"Jika orang tidak bisa membuka lapangan kerja untukmu, kamu yang harus membuka lapangan kerja untuk orang lain"*

*(Roby Nopriansyah)*

## PESEMBAHAN

Allahhu akbar, Allah Maha Besar, Alhamdulillah dengan segenap jiwa raga saya persembakan Laporan Skripsi ini untuk :

1. Allah SWT yang selalu memberikan Taufiq dan Hidayah-Nya yang tidak terkira kepada saya.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan ku dan rahmatan lill'alamini bagi seluruh alam semesta ini.
3. Terima kasih untuk Bapak dan Ibu saya yang telah memberikan Do'a dan dukungan yang tiada hentinya. Karena kalianlah saya bisa seperti ini, menjadi orang yang lebih berguna seperti yang diharapkan keluarga.
4. Terima kasih buat mba, kakak dan adik-adik tersayang yang telah memberiku motivasi dan semangat sampai sejauh ini.
5. Terimakasih buat pacar yang selama ini memberikan support yang luar biasa memberikan perubahan hingga saya bisa tetap semangat.
6. Terima kasih buat keluarga kost Gempol , semuanya tanpa terkecuali, kalian semua telah membantu saya hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Terima kasih buat teman-teman Kampus Amikom , yang gak mungkin aku sebutin nama semuanya di sini hehehe, yang telah menyediakan waktu kalian untuk membantu dan mendoakan saya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah member rahmat serta HidayahNya kepada penyusun Sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN ONLINE PRODUK BEGINS YOGYAKARTA”**.

Penulisan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Sarjana di Sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Terselesaikan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Direktur Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, Selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
3. Bapak Reza Nur Hidayat selaku pemilik Produk Begins yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.
4. Kedua Orang Tua saya yang telah memberikan dukungan sehingga terselesainya Skripsi ini.
5. Kepada kakak dan adik tercinta , yang telah memberikan semangat dan motivasi tanpa henti , dan ini hasilnya .thx my beloved

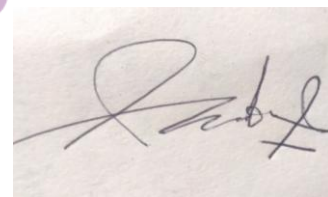


6. Kepada pacar yang senantiasa memberikan Do'a, dukungan serta saran tanpa henti”nya, Hingga sampai saat ini penulis dapat menyelesaikan tugas saya sebagai seorang mahasiswa.
7. Teman-teman kampus yang juga telah memberikan saran, motivasi ,semangat dan doa kepada penulis.
8. Teman-teman kost yang selalu membantu disaat penulis menghadapi kesulitan.
9. Serta semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini

Penulis sangat menyadari kalau penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangannya. Untuk kritik serta saran yang sifatnya membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan pada kesempatan penulis yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembacanya.

Yogyakarta, 13 Juni 2016



**(Robi Nopriansyah)**

**15.22.1757**

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan .....	4
1.5 Metode penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.2 Definisi Sistem .....	11
2.3 Definisi Informasi .....	12
2.3.1 Kualitas Informasi .....	13
2.4 Definisi Sistem Informasi .....	14
2.4.1 Elemen-elemen Penyusun Sistem informasi .....	15
2.5 Defenisi Judul .....	16

2.6	Teori Analisis.....	17
2.7	<i>Flowchart</i> .....	21
2.8	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	22
2.9	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	24
2.9.1	Elemen-elemen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	24
2.9.2	Fungsi <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..	28
2.9.3	Memvalidasi <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	29
2.10	Normalisasi.....	29
2.10.1	Bentuk-bentuk Normalisasi.....	30
2.11	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	32
2.11.1	<i>Apache Web Server</i> (XAMPP).....	33
2.11.2	MySQL .....	35
2.11.3	Notepad ++ .....	37
<b>BAB III</b> .....		43
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		43
3.1	Tinjauan Umum.....	43
3.1.1	Sejarah Singkat Produk Begins.....	43
3.2	Analisis Sistem .....	44
3.2.1	Analisis Identifikasi Masalah .....	44
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	45
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	47
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	50
3.3	Perancangan Sistem .....	57
3.3.1	Rancangan Proses.....	57
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	71

3.3.3 Perancangan User Interface.....	83
BAB IV .....	101
IMPLEMENTASI.....	101
4.1 Implementasi Sistem .....	101
4.2 Kegiatan Implementasi.....	101
4.2.1 Pembuatan Database dan Tabel.....	101
4.2.2 Implementasi Interface .....	108
4.3 Implementasi File Koneksi .....	112
4.4 Uji Coba Program.....	114
4.5 Uji Coba Sistem .....	116
4.5.1 Pengujian Black Box ( <i>Black Box Testing</i> ) .....	116
4.5.2 Pengujian White Box ( <i>White Box Testing</i> ).....	118
4.6 Konversi .....	120
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	121
4.8 Manual Program.....	122
BAB V .....	134
PENUTUP.....	134
5.1 Kesimpulan.....	134
5.2 Saran .....	136
DAFTAR FUSTAKA .....	137

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	49
Tabel 3.2 Kebutuhan perangkat lunak .....	50
Tabel 3.3 Perincian biaya.....	53
Tabel 3.4 Struktur Tabel Member.....	72
Tabel 3.5 Struktur Tabel Admin .....	73
Tabel 3.7 Struktur Tabel Barang.....	74
Tabel 3.8 Struktur Tabel Katagori Produk.....	75
Tabel 3.9 Struktur Tabel Detail Kategori.....	76
Tabel 3.10 Struktur Tabel pemesanan.....	77
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kirim.....	79
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pembayaran.....	80
Tabel 3.13 Struktur Tabel Ongkir .....	81
Tabel 3.13 Struktur Tabel Testimoni .....	82
Tabel 3.13 Struktur Tabel Buku Tamu .....	82
Tabel 4.1. Tabel Black Box Testing 1 .....	120
Tabel 4.2 Tabel Pengetesan Sistem Admin .....	121
Tabel 4.3. Tabel Pengetesan Sistem Pelanggan.....	122

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen-elemen Sistem Informasi .....	15
Gambar 2.2 Simbol Flowchart .....	23
Gambar 2.3 Elemen-elemen dan Simbol DFD .....	25
Gambar 2.4 Elemen-elemen ERD .....	26
Gambar 2.5 Photoshop CS3 .....	35
Gambar 2.6 Control XAMPP 1.7.3 (Localhost) .....	36
Gambar 2.7 Bentuk dalam SQL Database didalam XAMPP .....	40
Gambar 2.8 contoh Script Php .....	41
Gambar 2.9 Notepad ++ .....	42
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Produk Begins .....	58
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	59
Gambar 3.3 DFD Level 0 .....	60
Gambar 3.4 DFD Level 1 proses 2 .....	61
Gambar 3.5 DFD Level 1 proses 3 .....	61
Gambar 3 6. DFD Level 1 proses 4 .....	62
Gambar 3 7. DFD Level 1 proses 5 .....	62
Gambar 3 8. DFD Level 1 proses 6 .....	63
Gambar 3 9. DFD Level 1 proses 7 .....	63
Gambar 3 10. DFD Level 1 proses 8 .....	64

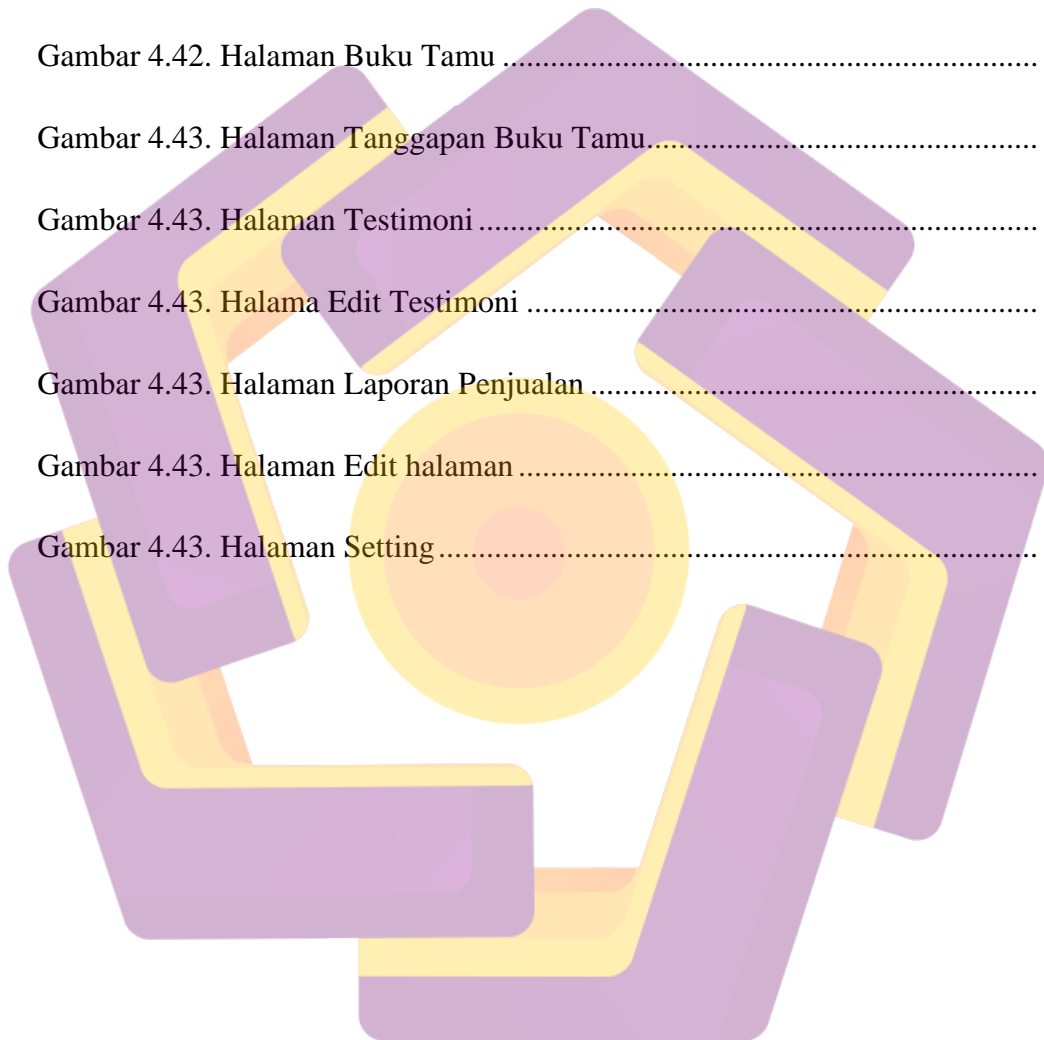
Gambar 3.11. DFD Level 1 proses 9 .....	64
Gambar 3.12 DFD Level 1 proses 10 .....	65
Gambar 3.13 DFD Level 1 proses 11 .....	65
Gambar 3.14 DFD Level 1 proses 12 .....	66
Gambar 3.15 DFD Level 1 proses 13 .....	66
Gambar 3.16 DFD Level 1 proses 14 .....	67
Gambar 3.17 DFD Level 1 proses 15 .....	67
Gambar 3.18 DFD Level 1 proses 16 .....	68
Gambar 3.19 DFD Level 1 proses 17 .....	68
Gambar 3.20 Entity Relationship Diagram.....	70
Gambar 3.21 Relasi Tabel.....	72
Gambar 3.23 Rancangan Interface Login Admin .....	85
Gambar 3.24 Rancangan Interface Menu Admin .....	85
Gambar 3.25 Rancangan Interface Data Member.....	86
Gambar 3.26 Rancangan Interface Katagori.....	87
Gambar 3.27 Rancangan Interface Barang .....	88
Gambar 3.28 Rancangan Interface Transaksi .....	89
Gambar 3.29 Rancangan Tambah Biaya Kirim.....	90
Gambar 3.30 Rancangan Buku Tamu .....	91
Gambar 3.31 Rancangan Interface Pemesanan.....	92
Gambar 3.32 Rancangan Interface Laporan Penjualan.....	93

Gambar 3.33 Rancangan Interface Edit Halaman.....	94
Gambar 3.34 Rancangan Interface Edit Password.....	95
Gambar 3.35 Rancangan Interface Home .....	96
Gambar 3.36 Rancangan Interface Store .....	97
Gambar 3.37 Rancangan Interface Login .....	98
Gambar 3.38 Rancangan Interface Daftar.....	99
Gambar 3.39 Rancangan Interface About Us .....	100
Gambar 3.40 Rancangan Interface Goestbook .....	101
Gambar 3.41 Rancangan Interface Help .....	102
Gambar. 4.10. Membuat Database Produk Begins 1 .....	104
Gambar 4.11. Membuat Database Produk Begins 2 .....	104
Gambar 4.12. Membuat Database Produk Begins 3 .....	105
Gambar 4.13. Tabel Database Admin.....	105
Gambar 4.14. Tabel Database Barang .....	106
Gambar 4.15. Tabel Database Buku Tamu.....	106
Gambar 4.16. Tabel d Database Detail_Pemesanan .....	107
Gambar 4.17. Tabel Database det_sov .....	107
Gambar 4.18. Tabel Database kat_sov .....	107
Gambar 4.19. Tabel Database Member .....	108
Gambar 4.20. Tabel Database Ongkir.....	108
Gambar 4.21. Tabel Database Pembayaran .....	109



Gambar 4.22. Tabel Database Pemesanan .....	109
Gambar 4.23. Tabel Database Pengiriman .....	110
Gambar 4.24. Tabel Database Testimoni.....	110
Gambar 4.25. Listing program Home .....	111
Gambar 4.26. Interface Home.....	112
Gambar 4.27. Listing program Login .....	113
Gambar 4.28. Interface Login .....	113
Gambar 4.29. Listing program Admin Index Php .....	114
Gambar 4.30. Interface Admin .....	114
Gambar 4.31. File Koneksi dan Script Or die.....	115
Gambar 4.32. Koneksi gagal.....	115
Gambar 4.33. Hasil Koneksi berhasil .....	116
Gambar 4.34. Contoh <i>Runtime Error</i> .....	117
Gambar 4.35. Hasil Black Box Testing 1 .....	120
Gambar 4.36. Login admin .....	124
Gambar 4.37. Halaman Utama Admin.....	126
Gambar 4.38. Data Member.....	127
Gambar 4.39. Tabel Kategori.....	127
Gambar 4.40. Tambah Kategori.....	128
Gambar 4.41. Halaman Barang.....	128
Gambar 4.42. Halaman Tambah Barang.....	129

Gambar 4.42. Halaman Edit Barang .....	129
Gambar 4.42. Halaman Transaksi.....	130
Gambar 4.42. Halaman Edit Transaksi .....	130
Gambar 4.42. Halaman Biaya Kirim .....	131
Gambar 4.42. Halaman Buku Tamu .....	131
Gambar 4.43. Halaman Tanggapan Buku Tamu.....	132
Gambar 4.43. Halaman Testimoni .....	132
Gambar 4.43. Halama Edit Testimoni .....	133
Gambar 4.43. Halaman Laporan Penjualan .....	133
Gambar 4.43. Halaman Edit halaman .....	134
Gambar 4.43. Halaman Setting.....	135



## INTISARI

Perusahaan yang bernama Begins kekurangan promosi dalam pemasaran dan pemesanan secara online, tentunya di era internet ini pada saat ini pemesanan masih dikeluhkan pelanggan dikarenakan input atau pemesanan masih dilakukan secara manual sehingga menyulitkan pelanggan dalam memesan Produk Begins dalam melakukan pemesanan Pakaian. Tentunya perusahaan bernama Produk Begins ini sangat memerlukan suatu sistem informasi berbasis website sebagai pendukung dan peningkatan kualitas promosi dan penjualannya.

Website ini dibuat bertujuan untuk memberikan informasi bagi calon pemesan Produk Begins tentang stok barang, catalog barang memberikan informasi tentang Produk Begins terbaru yang tersedia. Website resmi yang akan saya buat ini diharapkan akan membuat citra baik bagi Produk Begins ini dan memberikan kemudahan bagi pelanggannya untuk memesan maupun membatalkan pesanan dalam melakukan transaksinya.

Produk Begins merupakan salah satu pelaku bisnis yang bergerak dibidang Pakaian, Penyajian dan Pelayanan. Setiap perusahaan selalu dituntut untuk fokus pada bidang bisnisnya masing-masing. Produk Begins merupakan home industry yang bergerak dalam industri rumah berskala menengah dengan melayani pelanggan. Produk-produk yang dihasilkan telah berstandar Kualitas yang baik.

**Kata Kunci :** Website, PHP, Mysql, Pemasaran Online

## **ABSTRACT**

*The company is named Begins deficiencies in the marketing and promotion of online ordering, of course, in the era of the internet is at this point customers complained about manual ordering and input or booking is still done manually so difficult for customers to order clothes making reservations. Surely a company called Product Begins is in need of a web-based information system as a support and increase the quality and sales promotion.*

*This website is designed aiming to provide information to the prospective buyer of the stock of clothes, food packet catalogs provide the latest information on clothes are available. Official website that I will make is expected to make a good image for this Product Begins and makes it easy for customers to book or cancel orders in conducting transactions.*

*Product Begins is one of the businesses in the clothes, Presentation and Service. Every company is always expected to focus on their respective business areas. Product Begins is a home industry that moves in the medium scale industries by serving customers with several packages of products clothes. Products-the product have good quality standards.*

**Keyword :** Website, PHP, Mysql, sales Online