

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PRODUK
PADA CV. ASIH TAYLOR & GARMENT DI SUKOHARJO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Murti Pratiwi

12.12.6827

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PRODUK
PADA CV. ASIH TAYLOR & GARMENT DI SUKOHARJO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Murti Pratiwi

12.12.6827

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PRODUK
PADA CV. ASIH TAYLOR & GARMENT DI SUKOHARJO
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Murti Pratiwi

12.12.6827

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 September 2016

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PRODUK PADA CV. ASIH TAYLOR & GARMENT DI SUKOHARJO BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Murti Pratiwi

12.12.6827

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

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

Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 September 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis/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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 9 September 2016



Murti Pratiwi

12.12.6827

MOTTO

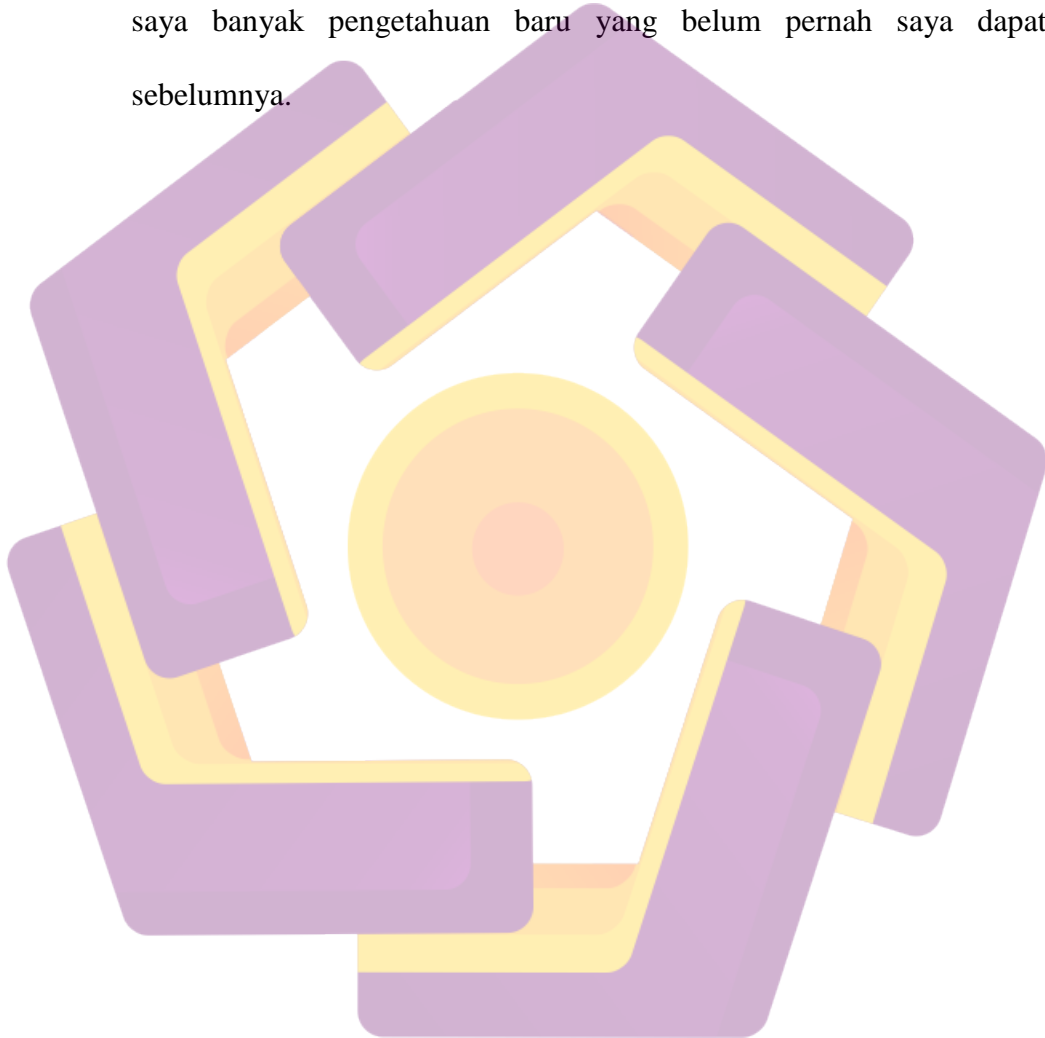
- Sesuatu yang kecil adalah sebab dari sesuatu yang besar itu terwujud.
- Sukses tidak perlu mengejar kesempurnaan, karena sukses itu menurut apa yang ada pikirkan.
- Jika kamu ingin mengubah hidupmu, maka kamu harus memutuskan untuk segera melakukannya, bukan menunggu.
- Setiap orang memiliki potensi yang sama untuk sukses. Perbedaannya adalah seberapa besar motivasi mampu mengalahkan setiap hambatan.
- Hidup bukan tentang mendapatkan apa yang kamu inginkan, tetapi tentang menghargai apa yang kamu miliki, dan sabar menanti yang akan menghampiri.
- Bersahabatlah dengan masalah, karena masalah yang membuatmu tumbuh dalam kebijaksanaan.
- Orang-orang yang paling berbahagia tidak selalu memiliki hal-hal terbaik, mereka hanya berusaha menjadikan yang terbaik dari setiap hal yang hadir dalam kehidupannya.
- Kebahagiaan sering datang kepada kita yang dalam bentuk kesakitan, kehilangan, dan kekecewaan, tapi dengan kesabaran, kita segera akan melihat bentuk aslinya. Insya Allah.
- Segala sesuatu dengan niat membahagiakan orang tua Insya Allah akan selalu diberikan kemudahan.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobilalamin segala puji bagi Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah dan taufik-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya untuk Bapak Sunyoto dan Ibu Tinah Yoto Dikromo yang saya cintai dan hormati yang selalu memberikan kasih sayang dan kepercayaan serta doa dan motivasi kepada saya agar bisa menyelesaikan skripsi ini.
- Untuk kakak ku tersayang Galih Sanyoto dan Mbak Meylia Ernasiwi yang selalu memberikan motivasi dan nasehat yang baik sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Untuk keponakanku yang menggemaskan Haniya Zhafira dan Hanaya Zhafira.
- Untuk partnerku M.HusainArrozaq yang selalu mendampingi saat menyelesaikan skripsi.
- Untuk Sepupuku Mbak Rini dan Mbak Rina yang selalu mau membantu, memberi nasehat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Untuk sahabatku Ridho Fardiani, Amd.Keb yang selalu mensupport dan selalu ada menemani.
- Untukteman–temankontrakanku Ika, Tata, Venty, Yeni yang telah memberikan dukungan dan doa.
- Untuk teman sekelas SI07 yang telah memberikan dukungan dan doa.

- Terimakasih kepada Bapak Sutopo selaku pemilik Asih Taylor & Garment yang telah memberkan izin usahanya sebagai objek penelitian
- Serta STMIK AMIKOM YOGYAKARTA tempat saya belajar menimba ilmu, para Dosen dan juga Mahasiswa-mahasiswanya karna memberikan saya banyak pengetahuan baru yang belum pernah saya dapatkan sebelumnya.



KATA PENGANTAR

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Kepada Asih Taylor & Garment Sukoharjo yang telah mendukung dan memberikan izin penelitian di konveksi tersebut.
6. Semua keluarga besar penulis terutama untuk orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
7. Teman-teman kontrakan seperjuangan selama ini yang luar biasa semangatnya.

8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan penulis skripsi.

Yogyakarta, 9 September 2016

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1 Pengertian Sistem	7
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3.1 Pengertian Informasi.....	9
2.3.2 Kualitas Informasi	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	11

2.5	Konsep Dasar Web.....	12
2.5.1	URL	13
2.5.2	Web Server	13
2.5.3	Web Client.....	13
2.5.4	Web Statis.....	14
2.5.5	Web Dinamis	14
2.6	Konsep Dasar Basis Data	15
2.7	Analisis Pieces.....	16
2.8	Bahasa yang Digunakan.....	17
2.8.1	HTML.....	17
2.8.2	CSS	18
2.8.3	PHP.....	19
2.9	Software yang Digunakan.....	20
2.9.1	XAMPP.....	20
2.9.2	MySQL	21
2.9.3	Adobe Photoshop CS3.....	22
2.9.4	Notepad++	23
2.9.5	Google Chrome.....	24
2.10	Konsep Permodelan Sistem.....	25
2.10.1	Data Flow Diagram (DFD).....	25
2.10.2	Flowchart	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		28
3.1	Tinjauan Umum.....	28
3.1.1	Sejarah Singkat Asih Taylor & Garment.....	28
3.1.2	Lokasi Usaha	29
3.1.3	Visi dan Misi.....	30
3.1.4	Tujuan	30
3.1.5	Struktur Organisasi	30
3.1.6	Kendala yang Dihadapi.....	31
3.1.7	Sistem yang sedang berjalan saat ini	31
3.2	Analisis Sistem.....	31
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	32
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	33
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	38

3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	40
3.3	Perancangan Sistem.....	41
3.3.1	Perancangan Proses	41
3.3.2	Perancangan Struktur Tabel.....	51
3.3.3	Perancangan Struktur Menu	58
3.3.4	Perancangan Interface / Antarmuka.....	60
	BABIVIMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1	Pembuatan Database dan Tabel.....	68
4.1.1	Struktur Keseluruhan Tabel Database	71
4.1.2	Struktur Tabel Database Category.....	71
4.1.3	Struktur Tabel Database Category Item	71
4.1.4	Struktur Tabel Database Images.....	72
4.1.5	Struktur Tabel Database Item	72
4.1.6	Struktur Tabel Database Item Images.....	72
4.1.7	Struktur Tabel Database Order	73
4.1.8	Struktur Tabel Database Order Detail	73
4.1.9	Struktur Tabel Database Order Status	73
4.1.10	Struktur Tabel Database Reviews.....	74
4.1.11	Struktur Tabel Database Roles	74
4.1.12	Struktur Tabel Database Users	74
4.2	Implementasi Program	75
4.2.1	Koneksi Ke Database.....	75
4.2.2	Proses Login	76
4.2.3	Proses Logout	78
4.3	Pembuatan Interface	78
4.4	Pengetesan Program	85
4.5	Pengetesan Sistem	85
4.6	Uji Coba Sistem	86
4.6.1	White Box Testing.....	86
4.6.2	Black Box Testing	87
4.7	Manual Program.....	88
4.7.1	Pelanggan (<i>User</i>)	88
4.7.2	Admin	88
4.8	Pelatihan Penggunaan Sistem.....	89

4.9	Pemeliharaan Sistem	89
BAB V PENUTUP.....		91
5.1	KESIMPULAN	91
5.2	Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....		93



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Keterangan Simbol DFD.....	26
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	27
Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i> PIECES	34
Tabel 3.2 Analisis <i>Information</i> PIECES	35
Tabel 3.3 Analisis <i>Economy</i> PIECES	35
Tabel 3.4 Analisis <i>Control</i> PIECES.....	36
Tabel 3.5 Analisis <i>Efficiency</i> PIECES	37
Tabel 3.6 Analisis Service PIECES	37
Tabel 3.7 Tabel Normalisasi Pertama (1NF)	45
Tabel 3.8 Tabel Normalisasi Kedua (2NF)	47
Tabel 3.9 Tabel Normalisasi Pertama (3NF)	49
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Categories.....	51
Tabel 3.11 Rancangan Tabel category Item.....	51
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Images	52
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Item	52
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Item Images	53
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Order	54
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Order Detail.....	55
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Order Status.....	55
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Reviews	56
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Roles.....	56
Tabel 3.20 Rancangan Users.....	57
Tabel 4.1 Pengujian Program <i>Black Box Testing</i>	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan XAMPP Control Panel.....	21
Gambar 2.2Tampilan Adobe Photoshop CS3	23
Gambar 2.3Tampilan Lembar Kerja Notepad++	24
Gambar 2.4Tampilan Utama Google Chrome	25
Gambar 3.1 Lokasi Asih Taylor & Garment.....	29
Gambar 3.2Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	41
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	42
Gambar 3.5 DFD Level 2.....	42
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Item.....	43
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses Order	43
Gambar 3.8 Flowchart Sistem Asih Taylor & Garment	44
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel.....	51
Gambar 3.10 Rancangan Struktur Menu User	58
Gambar 3.11 Rancangan Struktur Menu Administrator	59
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama	60
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Order	61
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Katalog.....	62
Gambar 3.15 Rancangan Halaman About Store.....	62
Gambar 3.16 Rancangan Halaman kontak.....	63
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Login	63
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Daftar	64
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Konfirmasi	64
Gambar 4.1Tampilan Utama PHP MyAdmin.....	68
Gambar 4.2Tampilan Saat Membuat Tabel	69
Gambar 4.3Tampilan Halaman Database Designer	70
Gambar 4.4Hasil Implementasi Rancangan Database	70

Gambar 4.5	Struktur Keseluruhan Tabel Database	71
Gambar 4.6	Struktur Tabel Database Category	71
Gambar 4.7	Struktur Tabel Database Category Item	71
Gambar 4.8	Struktur Tabel Database Images	72
Gambar 4.9	Struktur Tabel Database Item	74
Gambar 4.10	Struktur Tabel Database Item Images	72
Gambar 4.11	Struktur Tabel Database Orders	73
Gambar 4.12	Struktur Tabel Database OrderDetail	73
Gambar 4.13	Struktur tabel database OrderStatus	73
Gambar 4.14	Struktur Tabel database Reviews	74
Gambar 4.15	Struktur Tabel Database Roles	74
Gambar 4.16	Struktur Tabel database Users	74
Gambar 4.17	Halaman Utama	83
Gambar 4.18	halaman Login User	83
Gambar 4.19	Halaman Daftar user	84
Gambar 4.20	Halaman dashboard Admin	84
Gambar 4.21	Halaman Katalog Produk	82
Gambar 4.22	Halaman About store	83
Gambar 4.23	Halaman Keranjang belanja pelanggan	83
Gambar 4.24	Halaman Konfirmasi Transaksi Pelanggan	84
Gambar 4.25	Halaman Daftar Order Admin	84
Gambar 4.26	Pengujian Whitebox pada Login User	87
Gambar 4.27	Pesan Kesalahan pada Login User	87

INTISARI

Di era modern ini, perkembangan teknologi dan informatika semakin pesat. Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet. Dengan alasan tersebut, penulis mencoba untuk merancang sistem pemesanan di Asih & Taylor Garment yang dapat berguna bagi semua pihak yang bersangkutan.

Perancangan sistem pemesanan dirancang menggunakan perangkat lunak Notepad++ dan phpMyAdmin. Penulis melakukan metode penelitian untuk mengumpulkan data langsung dari pemilik konveksi Asih & Taylor Garment.

Website ini yang akan nantinya dirancang terdiri dari beberapa halaman diantaranya halaman utama, halaman produk, dan profil perusahaan, hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa website yang mampu memberikan informasi cepat dan akurat.

Kata Kunci : Pemesanan, website, informasi, Asih Taylor&Garment.

ABSTRACT

In this modern era, the development of technology and informatics are increasingly rapidly. The website is an information media which offers various conveniences in presenting information. Speed and convenience is a positive value of the existence of the internet. With these reasons, the authors try to design a media profile in the Asih & Taylor Garment that can be useful for all parties concerned.

Design of media profiles are designed using software Notepad++ and phpMyAdmin. The author does research methods to gather data directly from the owner of the convection of Asih & Taylor Garment.

This website designed which will eventually consist of several pages including the main page, product pages, and the company profile, the expected results of this research is a website that can provide quick and accurate information.

Keywords: Ordering, website, Information, Asih Taylor&Garment.