

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN PADA
OSCAR TAILOR YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Rizqi Murdiyana 16.02.9293

Yayu Ardiana 16.02.9305

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN PADA
OSCAR TAILOR YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Rizqi Murdiyana	16.02.9293
Yayu Ardiana	16.02.9305

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN PADA OSCAR TAILOR YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risqi Murdiyana 16.02.9293

Yayu Ardiana 16.02.9305

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 8 Agustus 2019

Dosen Pembimbing



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN PADA OSCAR TAILOR YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yayu Ardiana

16.02.9305

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Agustus 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Donni Prabowo, M.kom
NIK. 190302253





Acihmah Sidauruk, M.kom
NIK. 190302238

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Agustus 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan/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 tanggung jawab kami.

Yogyakarta, 31 Agustus 2019



Rizqi Murdiyana
NIM. 16.02.9293



Yayu Ardiana
NIM. 16.02.9305


MOTTO

Anda mungkin bisa menunda, tapi waktu tidak akan menunggu. Gunakan waktu sebaik mungkin karena peluang yang didapatkan sekarang belum tentu esoknya akan kembali ada.

(Rizqi Murdiyana)

Tiga kunci hidup Yaitu : Bersyukur, Bersabar, dan Ikhlas. Bersyukur dengan rejeki yang didapat hari ini, Bersabar dengan segala ujian yang ada dan Ikhlas untuk melepaskan yang bukan milik kita.

(Yayu Ardiana)



PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada saya dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu saya ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya dan keluarga dirumah yang selama ini senantiasa mendukung dan memberikan doa sehingga dapat terselesaikan Tugas Akhir ini dengan lancer.
2. Terima kasih kepada dosen pembimbing ibu Yuli Astusi, M.Kom yang telah membimbing, sehingga dapat terselesaikan Tugas Akhir ini dengan lancer.
3. Terima kasih kepada teman-teman kelas D3 Manajemen Informatika 02 yang selalu memberikan semangat serta doanya.
4. Terima kasih kepada anggota kelompok yang mau sama-sama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Terima kasih kepada pihak Oscar Tailor yang telah mengizinkan untuk dijadikan sebagai objek penelitian dalam Tugas Akhir.

-Rizqi Murdiyana

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada saya dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu saya ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya terutama kepada ibu saya yang sangat berjasa dan terimakasih untuk segala bentuk doa sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Terima kasih kepada keluarga besar yang selalu memberi support dan dukungan selama masa studi berjalan.
3. Terima kasih kepada dosen pembimbing ibu Yuli Astuti, M.Kom yang telah membimbing, sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
4. Terima kasih kepada teman-teman kelas D3 Manajemen Informatika 02 dan teman-teman diluar kelas yang selalu memberikan semangat serta doanya.
5. Terima kasih kepada pihak Oscar Tailor yang telah mengizinkan untuk dijadikan sebagai objek penelitian dalam Tugas Akhir.

-Yayu Ardiana

KATA PENGANTAR

Segenap puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan pada Oscar Tailor Yogyakarta”. Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. DR. M.Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Ibu Yuli Astuti selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam proses penulisan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Hanif Al Fatta selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika.
5. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen wali kelas D3 Manajemen Informatika 02.
6. Dosen-dosen yang telah membagi ilmunya kepada penulis selama menimba ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta.
7. Pihak Oscar Tailor yang telah membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa penulis Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan factor utama dari ketidak sempurnaan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dikembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Pengertian Informasi.....	8
2.1.4 Siklus Informasi.....	8

2.1.5 Kualitas Informasi.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Pemesanan.....	13
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Pemesanan.....	13
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	13
2.5.1 Pengertian Basis Data.....	13
2.5.2 Tujuan Basis Data.....	14
2.5.3 Keuntungan Penggunaan Basis Data.....	16
2.5.4 Database Management System.....	17
2.6 Modeling Sistem.....	18
2.6.1 Sistem Flowchart.....	18
2.6.2 ERD Entity Relationship Diagram.....	21
2.6.3 Use Case Diagram.....	23
2.6.4 Class Diagram.....	26
2.6.5 Activity Diagram.....	28
2.6.7 Sequence Diagram.....	30
2.7 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	31
2.7.1 HTML.....	32
2.7.2 PHP.....	32
2.7.3 CSS.....	33
2.7.4 MySQL.....	33
2.8 Software Yang Digunakan.....	33
2.8.1 Notepad ++.....	33
2.8.2 XAMPP.....	35
2.8.3 Google Chrome.....	36
BAB III TINJAUAN UMUM.....	37
3.1 Sejarah Berdirinya Oscar Tailor.....	37

3.2 Visi dan Misi Oscar Tailor.....	38
3.2.1 Visi.....	38
3.2.2 Misi.....	38
3.3 Logo Oscar Tailor.....	39
3.4 Struktur Organisasi Oscar Tailor.....	40
3.5 Tugas Setiap Bagian.....	40
3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	41
3.7 Analisis Kebutuhan.....	41
3.7.1 Kebutuhan Fungsional.....	42
3.7.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.8 Fitur Yang Ada Pada Website.....	45
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	46
4.1.1 Flowchart.....	46
4.1.2 DFD (Data Flow Diagram).....	49
4.1.3 Perancangan Entity Relationship Diagram.....	52
4.1.4 Perancangan Relasi Tabel.....	53
4.1.5 Perancangan Struktur Tabel.....	54
4.2 Implementasi Sistem.....	68
4.3 Implementasi Program.....	72
4.4 Implementasi Pengujian Sistem.....	81
4.4.1 Black Box Testing.....	81
4.4.2 White Box Testing.....	82
BAB V PENUTUP.....	90
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sistem Flowchart.....	19
Tabel 2.2 Simbol – Simbol ERD.....	22
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram.....	24
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram.....	27
Tabel 2.5 Simbol Activity Diagram.....	29
Tabel 2.6 Simbol Sequence Diagram.....	31
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	55
Tabel 4.2 Tabel Pelanggan.....	55
Tabel 4.3 Tabel Kategori.....	56
Tabel 4.4 Tabel Produk.....	56
Tabel 4.5 Tabel Bank.....	56
Tabel 4.6 tabel Header.....	57
Tabel 4.7 Tabel Order.....	57
Tabel 4.8 Cart.....	58
Tabel 4.9 Detail_Order.....	59
Tabel 4.10 Konfirmasi.....	59
Tabel 4.11 Chat.....	60
Tabel 4.12 Pengujian Terhadap Input Data.....	83
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Dari Ubah Data.....	85
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	87
Tabel 4.15 Hasil Wawancara Website Oscar Tailor.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	9
Gambar 2.2 Pengenalan HTML.....	32
Gambar 2.3 Pengenalan PHP.....	32
Gambar 3.1 Logo Oscar Tailor.....	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	40
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	48
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	49
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1.....	51
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram.....	53
Gambar 4.5 Relasi Tabel.....	54
Gambar 4.6 Rancangan Tampilan Home.....	61
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan Keranjang.....	62
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Rgistrasi.....	63
Gambar 4.9 Rancangan Form Login.....	63
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Data Admin.....	64
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Data Produk.....	64
Gambar 4.12 Perancangan Halaman Data Kategori.....	65

Gambar 4.13 Perancangan Halaman Data Order.....	66
Gambar 4.14 Perancangan Halaman Data Pelanggan.....	66
Gambar 4.15 Perancangan Halaman Data Nomor Rekening.....	67
Gambar 4.34 Halaman Utama Website.....	72
Gambar 4.35 Halaman Keranjang Belanja.....	73
Gambar 4.36 Halaman Registrasi.....	73
Gambar 4.37 Halaman Login Admin.....	74
Gambar 4.38 Halaman Data Admin.....	75
Gambar 4.39 Halaman Form Admin.....	76
Gambar 4.40 Halaman Tambah Produk.....	76
Gambar 4.41 Halaman Form Kategori.....	77
Gambar 4.42 Halaman Tambah Kategori.....	77
Gambar 4.43 Halaman Data Order.....	77
Gambar 4.44 Halaman Data Pelanggan.....	78
Gambar 4.45 Halaman Data Rekening.....	79
Gambar 4.46 Halaman Form Tambah Rekening.....	79
Gambar 4.47 Halaman Data Header.....	80
Gambar 4.48 Halaman Form Tambah Header.....	80
Gambar 4.49 Halaman Data Konfirmasi.....	81

INTISARI

Oscar Tailor adalah salah satu sistem informasi untuk mendukung kegiatan jual beli produk pakaian untuk pelanggan dalam kota maupun luar kota. Pada Oscar Tailor masih menggunakan akun social media Facebook dan whatsapp yang menyebabkan kurang mendapatkan pelanggan.

Sistem ini dibangun, dengan tujuan mampu membantu mengolah data pemesanan, yang meliputi data transaksi pemesanan, data pembayaran, data produk serta menghasilkan laporan dan memberikan informasi data produk kepada pelanggan dengan mudah dan cepat.

Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan bersifat deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada Oscar Tailor, sedangkan perangkat lunak dalam pembuatan site mini yaitu PHP, database MySQL, Browser dan XAMPP. Dari hasil uji aplikasi, dapat diketahui bahwa aplikasi Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan pada Oscar Tailor Yogyakarta dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam proses pemesanan produk dan untuk admin dapat memberikan kemudahan dalam mengelola proses pencatatan pemesanan produk, laporan dan mengeluarkan biaya.

Kata Kunci: Sistem, Pemesanan Produk, XAMPP, MySQL dan PHP

ABSTRACT

Oscar Tailor is an information system to support the sale and purchase of clothing products for customers in the city and outside the city. Oscar Tailor still uses Facebook and whatshapp social media accounts, which causes him to get less customers.

This system was built, with the aim of being able to help process ordering data, which includes ordering transaction data, payment data, product data as well as generating reports and providing product data information to customers easily and quickly.

The approach method used is structured and descriptive with a case study approach on Oscar Tailor, while the software in making mini sites is PHP, MySQL database, Browser and XAMPP. From the application test results, it can be seen that the Order and Sales Information System application at Oscar Tailor Yogyakarta can provide convenience for customers in the product ordering process and for the admin can provide convenience in managing the process of recording product orders, reports and incur costs.

Keywords - Systems, Product Orders, XAMPP, MySQL and PHP.

