

**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

Rizqi Murdiyana

16.02.9293

Yayu Ardiana

16.02.9305

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 September 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

Rizqi Murdiyana

16.02.9293

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 September 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302183



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 September 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 tanggungjawab kami.

Yogyakarta, 15 Oktober 2019



Rizqi Murdiyana

NIM. 16.02.9293



Yuyu 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.
- Kepercayaan diri muncul karna kita selalu yakin.

(Rizqi Murdiyana)



MOTTO

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

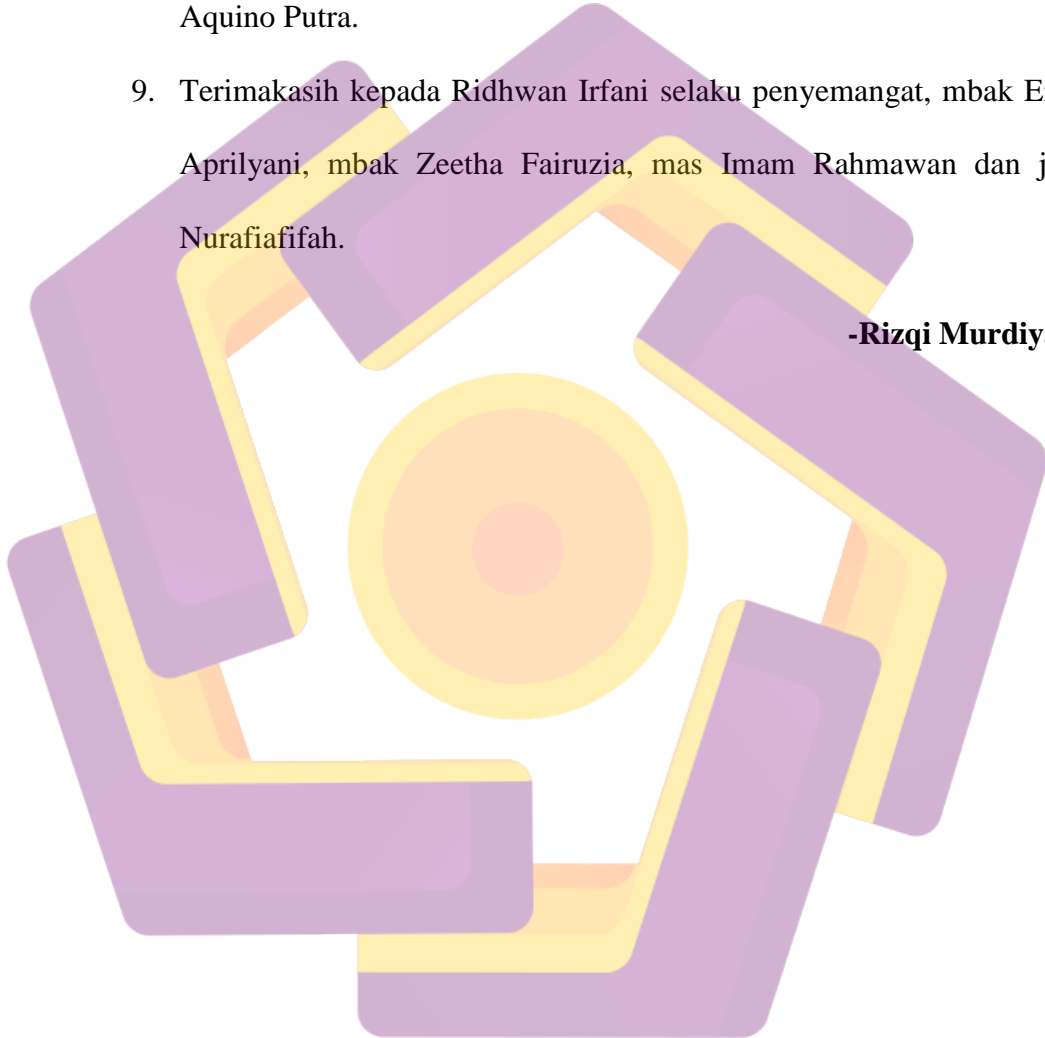
Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada saya dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

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 lancar.
2. Terimakasih kepada dosen pembimbing ibu Yuli Astusi, M.Kom yang telah membimbing, sehingga dapat terselesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Terimakasih kepada Prof. DR. M.Suyanto, MM selaku Rektor yang selalu memberikan senyum semangat untuk mahasiswa/mahasiswi di kampus.
4. Terimakasih kepada teman-teman kelas D3 Manajemen Informatika 02 yang selalu memberikan semangat serta doanya.
5. Terimakasih kepada Yayu Ardiana anggota kelompok yang mau sama-sama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Terimakasih kepada pihak Oscar Tailor yang telah mengizinkan untuk dijadikan sebagai objek penelitian dalam Tugas Akhir.

7. Terimakasih kepada adik Juan Pradiksa Murdiyana, Dewi Rosmini dan kakak Afrilia Q.
8. Terimakasih kepada Pandu Dwipa Raharjo selaku mentor. Winda Perwitasari, Nursyamsi Ferdi Fadhilah, Muhammad Aries dan Bagas Aquino Putra.
9. Terimakasih kepada Ridhwan Irfani selaku penyemangat, mbak Erika Aprilyani, mbak Zeetha Fairuzia, mas Imam Rahmawan dan juga Nurafiafifah.

-Rizqi Murdiyana



PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadiran 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

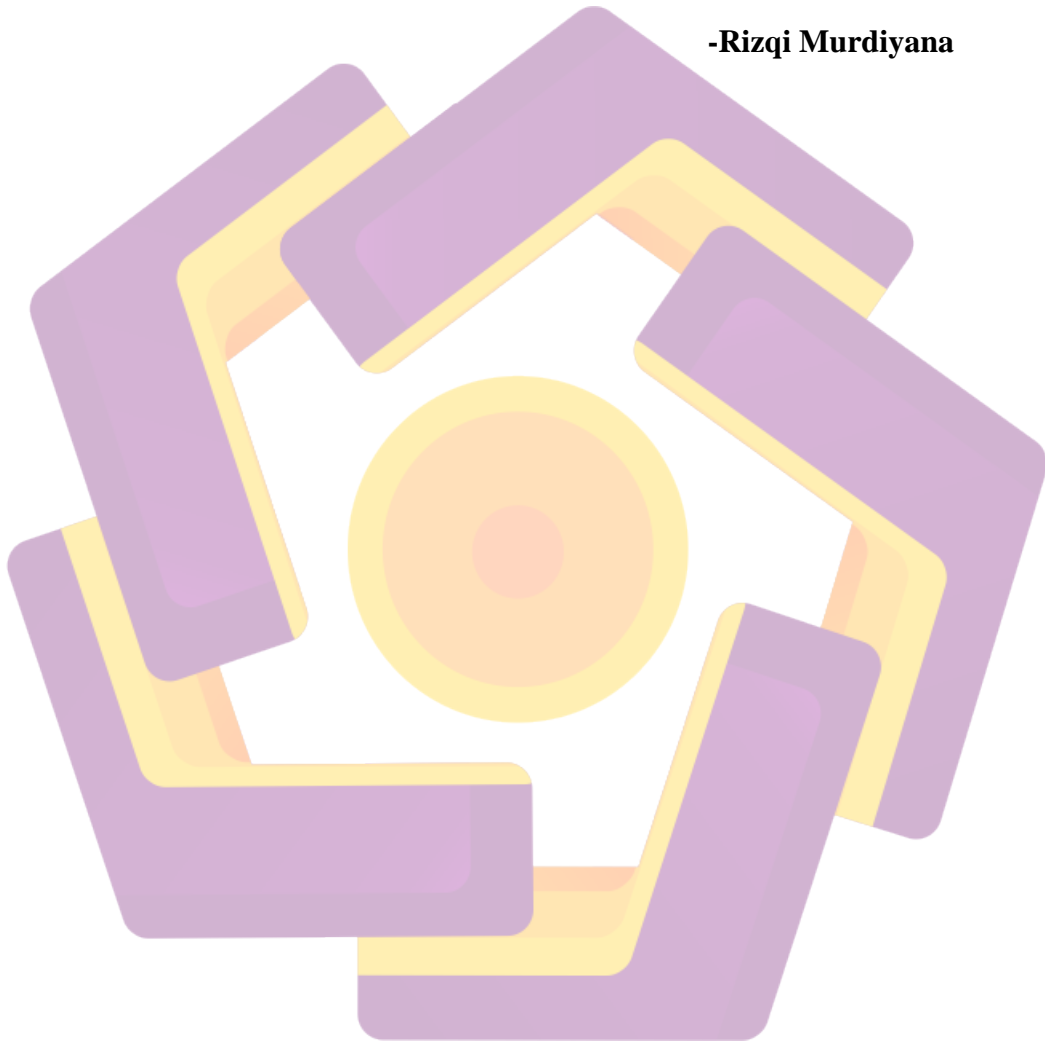
Segenap puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan pada Oscar Tailor Yogyakarta”. Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis ucapkan terima kasih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

-Rizqi Murdiyana



KATA PENGANTAR

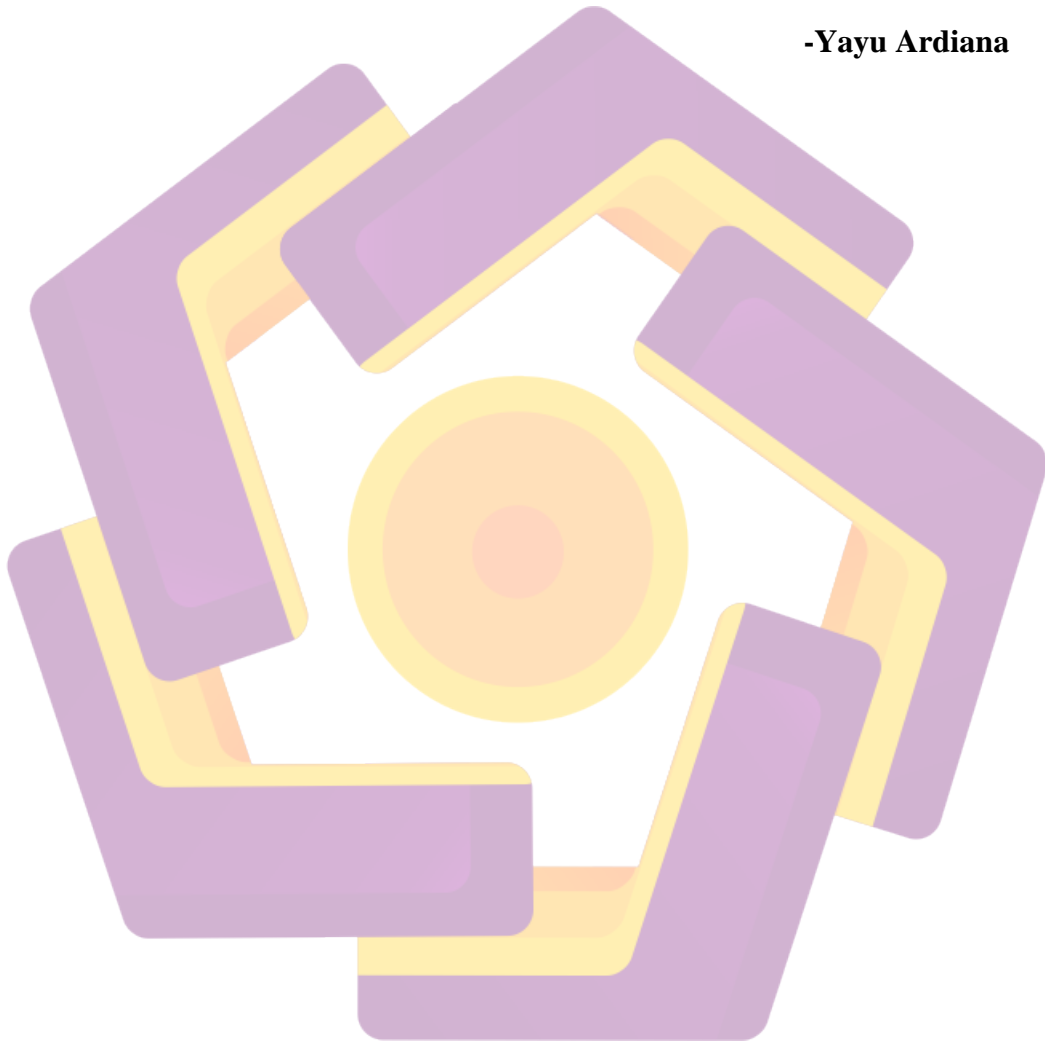
Segenap puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan pada Oscar Tailor Yogyakarta”. Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis ucapkan terima kasih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

-Yayu Ardiana



DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT	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
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.2 KONSEP DASAR SISTEM	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2.3 Pengertian Informasi	11
2.2.4 Siklus Informasi	11
2.2.5 Kualitas Informasi	12
2.3 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	13

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	15
2.4	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI PENJUALAN	15
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Penjualan	15
2.5	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI PEMESANAN	15
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi Pemesanan	15
2.6	KONSEP DASAR BASIS DATA	15
2.6.1	Pengertian Basis Data	15
2.6.2	Tujuan Basis Data	16
2.6.3	Keuntungan Penggunaan Basis Data	18
2.6.4	(DBMS) Database Management System	20
2.7	MODELING SISTEM	20
2.7.1	Sistem Flowchart	20
2.7.2	ERD Entity Relationship Diagram	23
2.7.3	Use Case Diagram	25
2.7.4	Class Diagram	28
2.7.5	Activity Diagram	30
2.7.7	Sequence Diagram	31
2.8	BAHASA PEMROGRAMAN YANG DIGUNAKAN	34
2.8.1	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	34
2.8.2	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	34
2.8.3	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	35
2.8.4	MySQL	35
2.9	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN	36
2.9.1	Notepad ++	36
2.9.2	XAMPP	37
2.9.3	Google Chrome	38
2.10	BLACK BOX	38
2.11	WHITE BOX.....	39
BAB III TINJAUAN UMUM.....		40
3.1	SEJARAH BERDIRINYA OSCAR TAILOR	40
3.2	VISI DAN MISI OSCAR TAILOR	41

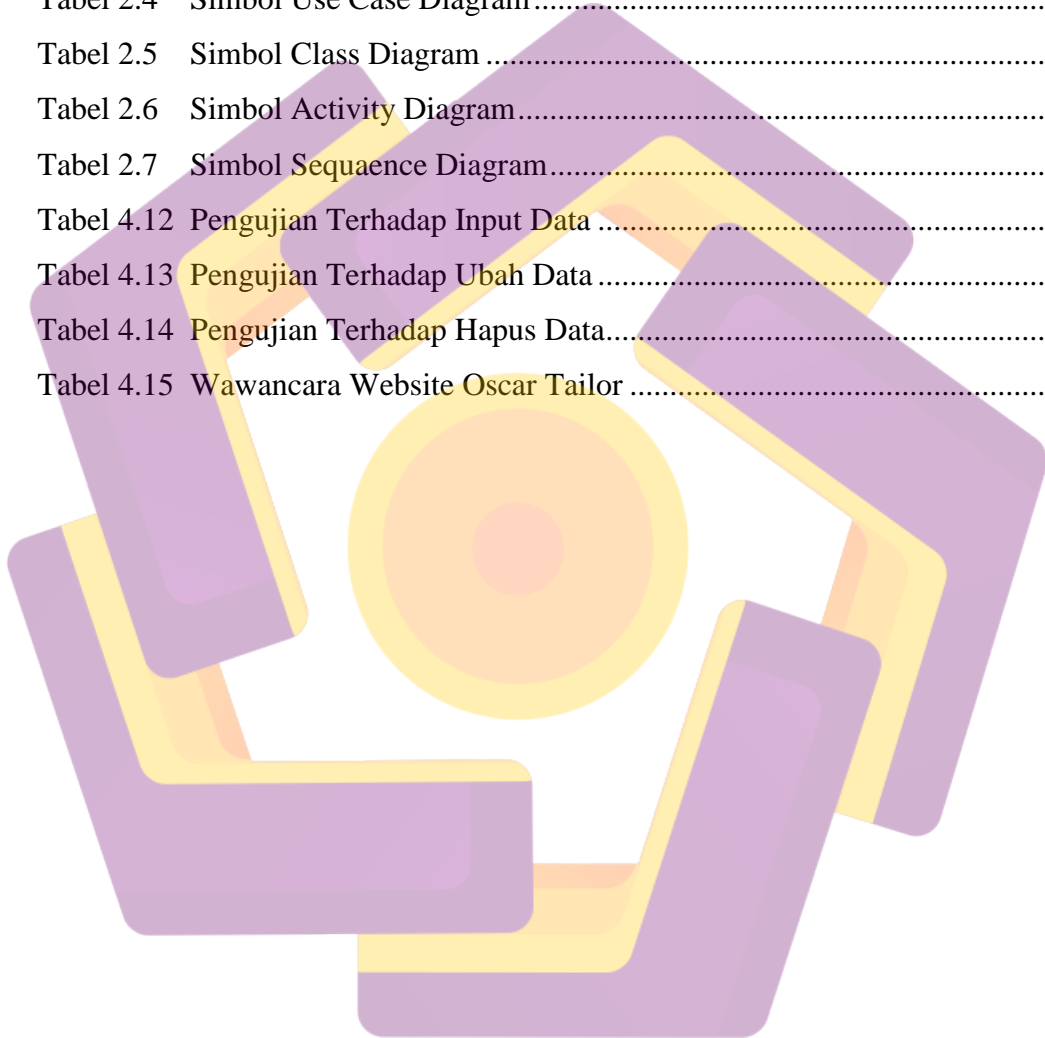
3.2.1	Visi	41
3.2.2	Misi	41
3.3	LOGO OSCAR TAILOR	41
3.4	STRUKTUR ORGANISASI OSCAR TAILOR	42
3.5	TUGAS SETIAP BAGIAN	42
3.6	SISTEM YANG SEDANG BERJALAN	43
3.7	ANALISIS KEBUTUHAN	44
3.7.1	Kebutuhan Fungsional	44
3.7.2	Kebutuhan Non Fungsional	46
3.8	FITUR YANG ADA PADA WEBSITE	46
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN		48
4.1	PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN	48
4.1.1	Perancangan Flowchart	49
4.1.2	Perancangan DFD (Data Flow Diagram)	51
4.1.3	Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)	54
4.1.4	Perancangan Relasi Tabel	55
4.1.5	Perancangan Struktur Tabel	56
4.1.6	Rancangan Menu Dan Antar Muka	63
4.2	IMPLEMENTASI	70
4.3	IMPLEMENTASI DATABASE	70
4.4	IMPLEMENTASI PROGRAM	74
4.4.1	Halaman Utama Website	74
4.4.2	Halaman Keranjang Belanja	75
4.4.3	Halaman Registrasi	75
4.4.4	Halaman Login Admin	76
4.4.5	Halaman Data Admin	77
4.4.6	Halaman Admin	77
4.4.7	Halaman Tambah Produk	78
4.4.8	Halaman Kategori	78
4.4.9	Halaman Tambah Kategori	79
4.4.10	Halaman Data Order	79



4.4.11 Halaman Data Pelangan	80
4.4.12 Halaman Data Nomor Rekening	80
4.4.13 Halaman Tambah Rekening	81
4.4.14 Halaman Data Header Web.....	82
4.4.15 Halaman Data Header	82
4.4.16 Halaman Data Konfirmasi	83
4.5 IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM	83
4.5.1 Pengujian Black Box	83
4.4.2 Pengujian White Box	84
4.4.2.1 Pengujian Terhadap Input Data	84
4.4.2.2 Pengujian Terhadap Ubah Data	87
4.4.2.3 Pengujian Terhadap Hapus Data	89
4.6 WAWANCARA PENILAIAN WEBSITE OSCAR TAILOR	91
BAB V PENUTUP	93
5.1 KESIMPULAN	93
5.2 SARAN	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka	8
Tabel 2.2	Simbol-Simbol Flowchart Sistem	20
Tabel 2.3	Simbol – Simbol ERD	23
Tabel 2.4	Simbol Use Case Diagram	25
Tabel 2.5	Simbol Class Diagram	28
Tabel 2.6	Simbol Activity Diagram	30
Tabel 2.7	Simbol Sequaence Diagram	32
Tabel 4.12	Pengujian Terhadap Input Data	85
Tabel 4.13	Pengujian Terhadap Ubah Data	87
Tabel 4.14	Pengujian Terhadap Hapus Data	89
Tabel 4.15	Wawancara Website Oscar Tailor	90



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	12
Gambar 2.2	Pengenalan HTML	33
Gambar 2.3	Pengenalan PHP	34
Gambar 2.4	Tampilan Control Panel XAMPP	37
Gambar 3.1	Logo Oscar Tailor	40
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Oscar Tailor	41
Gambar 4.1	Flowchart Set Up Admin	49
Gambar 4.2	Diagram Konteks Sistem Informasi Penjualan	50
Gambar 4.3	DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan	52
Gambar 4.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	54
Gambar 4.5	Relasi Tabel Basis Data db_oscartailor	55
Gambar 4.6	Rancangan Tampilan Home Publik	62
Gambar 4.7	Rancangan Tampilan Keranjang Belanja.....	63
Gambar 4.8	Rancangan Tampilan Halaman Register.....	64
Gambar 4.9	Rancangan Form Login Admin.....	64
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Data Admin.....	65
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Data Produk	65
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Data Kategori Produk	66
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Data Order.....	67
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Data Pelanggan	67
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Data Nomor Rekening	68
Gambar 4.16	Tabel Admin	69
Gambar 4.17	Tabel Bank	69
Gambar 4.18	Tabel Cart.....	70
Gambar 4.19	Tabel Chat	70
Gambar 4.20	Tabel Header	70
Gambar 4.21	Tabel Kategori	71
Gambar 4.22	Tabel Konfirmasi	71
Gambar 4.23	Tabel Order	71

Gambar 4.24	Tabel Detail_Order	71
Gambar 4.25	Tabel Pelanggan.....	72
Gambar 4.26	Tabel Produk.....	72
Gambar 4.27	Halaman Utama Website	73
Gambar 4.28	Halaman Keranjang Belanja	74
Gambar 4.29	Halaman Registrasi	74
Gambar 4.30	Halaman Login Admin	75
Gambar 4.31	Halaman Data Admin	76
Gambar 4.32	Halaman Admin	76
Gambar 4.33	Halaman Tambah Produk	77
Gambar 4.34	Halaman Kategori	77
Gambar 4.35	Halaman Tambah Kategori	78
Gambar 4.36	Halaman Data Order	78
Gambar 4.37	Halaman Data Pelanggan	79
Gambar 4.38	Halaman Data Nomor Rekening	79
Gambar 4.39	Halaman Tambah Rekening	80
Gambar 4.40	Halaman Data Header Web.....	81
Gambar 4.41	Halaman Tambah Header.....	81
Gambar 4.42	Halaman Data Konfirmasi	82
Gambar 4.43	Pengujian Login Admin.....	83

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 WhatshApp 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.*