

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN ONLINE PERLENGKAPAN MUSLIM
BERBASIS WEB PADA TOKO OUTIAH COLLECTION
PANGKALPINANG**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2020 / 2021

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. NIM : 1622500189
Nama : Irfandi Amanda Putra
2. NIM : 1622500185
Nama : Juriadi Muhabdana
3. NIM : 1622500073
Nama : Muhammad Adianto
Judul KP : Analisi Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online
Perengkapan Muslim Berbasis Web Pada Toko Outiah
Collection Pangkalpinang

Menyatakan bahwa Laporan Kuliah Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Kuliah Praktek ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 01 Januari 2021

Nama

Tanda Tangan

1. Irfandi Amanda Putra
2. Juriadi Muhabdana
3. Muhammad Adianto





**INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR
PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK**

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : **Analisi Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online
Perlengkapan Muslim Berbasis Web Pada Toko Outiah
Collection Pangkalpinang**

NIM	NAMA
1. 1622500189	Irfandi Amanda Putra
2. 1622500185	Juriadi Muhabdana
3. 1622500073	Muhammad Adianto

Pangkalpinang, 01 Januari 2021

Pembimbing Lapangan,

Menyetujui,
Pembimbing

Anisah, S.Kom., M.Kom.

NIDN 0226078302



Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Oktha Rizan, S.Kom., M.Kom.

NIDN 0211108306

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa:

1. NIM : 1622500189
Nama : Irfandi Amanda Putra
2. NIM : 1622500185
Nama : Juriadi Muhabdana
3. NIM : 1622500073
Nama : Muhammad Adianto

Telah melaksanakan kegiatan Kuliah Praktek dari 5 Oktober 2020 sampai dengan 31 Desember 2020 dengan baik.

Nama Instansi : Toko Outiah Collection
Alamat : Basmen Ramayana Blok D No 007 – 008
Pangkalpinang, Bangka Belitung

Pembimbing Praktek
Tanggal, 01 Januari 2021



Een Saputra

ABSTRAK

Toko Outiah Collection berlokasi di Basmen Ramayana Blok D No 007 – 008. Toko Outiah adalah toko yang menjual grosir dan eceran perlengkapan muslim. Toko Outiah masih memakai sistem manual, pelanggan harus datang terlebih dahulu ke toko agar bisa barang yang diinginkan. Toko Outiah juga masih sering menunggu pelanggan untuk datang ke toko, biasanya pelanggan yang tempatnya jauh dari toko sering kehabisan barang yang diinginkan dan pelanggan belum bisa mendapatkan informasi tentang barang terbaru. Untuk media promosi yang digunakan tidak ada, jadi diperlukan sebuah solusi atas permasalahan tersebut. Dengan merancang sebuah *website* untuk membantu proses penjualan yang dilakukan. *E-Commerce* mencakup proses pembelian, penjualan, transfer atau informasi melalui jaringan komputer, termasuk *internet*. Beberapa orang melihat istilah *E-Commerce* hanya digunakan untuk menjelaskan transaksi yang dapat dilakukan antar mitra bisnis. Penentuan kebutuhan sistem ini dibuat dengan metode *FAST* dengan meningkatkan kepuasan pelanggan. Serta metode pengembangan yang dilakukan dalam merancang *website* dengan pendekatan berorientasi objek ini berdasarkan *Unified Modelling Language (UML)*. Sistem informasi penjualan online ini, diharapkan dapat memperkenalkan Toko Outiah Collection kepada masyarakat luas khususnya masyarakat Pangkalpinang dan juga bisa diakses dengan mudah dan cepat, sehingga bisa menjangkau sasaran penjualan yang tepat.

Kata Kunci : *E-Commerce*, *FAST*, *Unified Modelling Language (UML)*, Toko Outiah Collectio

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpah kan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Perlengkapan Muslim Berbasis Web Pada Toko Outiah Collection Pangkalpinang**”

Laporan penelitian ini mengambil topik *e-commerce*, dengan masalah penelitian bagaimana membuat suatu sistem penjualan online menjadi lebih efektif dan efisien. Adapun tujuan dibuatnya laporan penelitian ini adalah pelanggan lebih mudah memesan barang dan agar bermanfaat bagi pelanggan dan pemilik tokonya. Penelitian ini dibuat dengan metodologi penelitian *FAST*

Peneliti menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, peneliti menyadari pula bahwa proposal penelitian ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia
2. Ibu Anisah, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing dalam melakukan penulisan laporan ini hingga selesai.
3. Piha Toko Outiah Collection yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan riset.
4. Teman – teman dan seperjuangan dalam mengerjakan proposal penelitian.

Semoga Tuahn Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan Hidayah serta taufik-Nya, Amin

Pangkalpinang, 01 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN PLAGIASI	ii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN INSTANSI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Masalah.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem Informasi	4
2.2. Pengertian Informasi	4
2.3. E-Commerce	5
2.3.1. Defenisi E-Commerce.....	5
2.3.2. Manfaat E-commerce	5
2.3.3. Jenis-Jenis E-commerce	5
2.4. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	6
2.5. <i>FAST (Framework for Aplication of System Thinking</i>	7
2.6. Teori Pendukung	8
2.6.1. <i>Xampp</i>	8
2.6.2. <i>MySQL</i>	9

2.6.3. <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	9
2.6.4. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	9

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1. Kerangka Penelitian	10
3.1.1. Kerangka kerja	10
3.1.2. Penjelasan Kerangka Kerja	11
3.2. Gambaran Umum Perusahaan.....	11
3.2.1. Sejarah Outiah collection	11
3.2.2. Visi dan Misi.....	11
3.2.3. Struktur Organisasi	12
3.2.4. Deskripsi Tugas	13
3.3. Gambar Outiah Collection	14

BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI

4.1. Proses Sistem Bisnis Berjalan.....	14
4.2. <i>Activity Diagram</i>	15
4.3. Analisa Dokumen Masukan	20
4.4. Analisa Dokumen Keluaran	21
4.5. Identifikasi Kebutuhan	22
4.6. <i>Package Diagram</i>	24
4.7. <i>Use Case</i>	25
4.8. Deskripsi <i>Use case</i>	26
4.9. <i>Rancangan Basis Data</i>	31
4.9.1. <i>Entry Relationship Diagram (ERD)</i>	31
4.9.2. Transformasi ERD ke LRS	32
4.9.3. Logical Record Structure (LRS)	33
4.9.4. Tabel	34
4.9.5. SPESIFIKASI DATA	36
4.10. Rancangan Layar	42
4.11. <i>Class Diagram</i>	54

4.12. *Sequence Diagram*..... 55

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 59

5.2. Saran 59

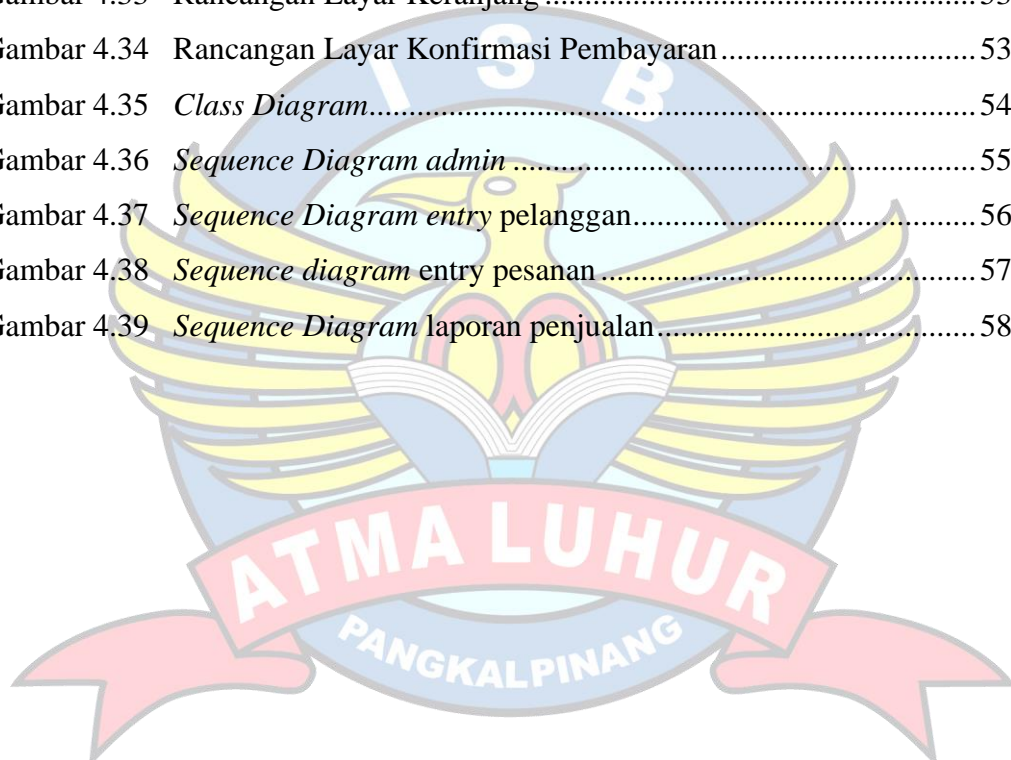
DAFTAR PUSTAKA..... 60



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Kerja	10
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	12
Gambar 3.3 Logo Outiah Collection	13
Gambar 3.4 Tampak depan Outiah Collection.....	13
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan produk	15
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Jenis Produk	16
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Penjualan Produk Secara Langsung	17
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Penjualan Secara Tidak Langsung	18
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mencatat Laporan Penjualan	19
Gambar 4.6 <i>Package diagram</i>	24
Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> Admin	25
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Pelanggan	26
Gambar 4.9 <i>Entry Relationship Diagram (ERD)</i>	31
Gambar 4.10 Transformasi ERD ke LRS	32
Gambar 4.11 Logical Record Structure (LRS)	33
Gambar 4.12 Rancangan Layar Login Admin	42
Gambar 4.13 Rancangan Layar Menu Utama Admin.....	43
Gambar 4.14 Rancangan Layar Admin.....	43
Gambar 4.15 Rancangan Layar Halama Tambah Admin	44
Gambar 4.16 Rancangan Layar Pelanggan Admin	44
Gambar 4.17 Rancangan Layar Halaman TambahPelanggan Admin	45
Gambar 4.18 Rancangan Layar Produk Admin	45
Gambar 4.19 Rancangan Layar Halaman Tambah Produk Admin.....	46
Gambar 4.20 Rancangan Layar Jenis Produk Admin	46
Gambar 4.21 Rancangan Layar Jenis Produk Admin	47
Gambar 4.22 Rancangan Layar Ekspedisi Admin	47
Gambar 4.23 Rancangan Layar Halaman Tambah Ekspedisi Admin.....	48
Gambar 4.24 Rancangan Layar PesananAdmin.....	48

Gambar 4.25	Rancangan Layar Pembayaran Admin.....	49
Gambar 4.26	Rancangan Layar Pengiriman Admin	49
Gambar 4.27	Rancangan Layar Pengiriman Admin	50
Gambar 4.28	Rancangan Layar Laporan Penjualan Admin.....	50
Gambar 4.29	Halaman Utama <i>Website</i> Pelanggan	51
Gambar 4.30	Halaman Utama Daftar Akun pelanggan	51
Gambar 4.31	Rancangan Layar Login Pelanggan.....	52
Gambar 4.32	Rancangan Layar Entry Pesanan.....	52
Gambar 4.33	Rancangan Layar Keranjang	53
Gambar 4.34	Rancangan Layar Konfirmasi Pembayaran.....	53
Gambar 4.35	<i>Class Diagram</i>	54
Gambar 4.36	<i>Sequence Diagram</i> admin	55
Gambar 4.37	<i>Sequence Diagram</i> entry pelanggan.....	56
Gambar 4.38	<i>Sequence diagram</i> entry pesanan	57
Gambar 4.39	<i>Sequence Diagram</i> laporan penjualan.....	58



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Pelanggan.....	34
Tabel 4.2 Tabel Pesanan	34
Tabel 4.3 Tabel Ekspedisi	34
Tabel 4.4 Tabel ada	35
Tabel 4.5 Tabel produk	35
Tabel 4.6 Tabel jenis produk.....	35
Tabel 4.7 Konfirmasi pembayaran.....	35
Tabel 4.8 Tabel admin.....	36
Tabel 4.9 Tabel pengirim.....	36
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data pelanggan	36
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Pesanan.....	37
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Eksedisi	38
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Ada	38
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Produk	30
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Jenis Produk	40
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data konfirmasi pembayaran	40
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Admin.....	41
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Pengiriman	41

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN 1 : DOKUMEN SISTEM BERJALAN

Lampiran A-1 : Data Produk	63
Lampiran A-2 : Data Jenis Produk	64
Lampiran A-3 : Data Pelanggan	65
Lampiran A-4 : Data Pemesan Barang	66

LAMPIRAN 2 : DOKUMEN BENTUK HASIL KELUARAN

Lampiran B-1 : Nota	68
Lampiran B-2 : Laporan Penjualan.....	69

LAMPIRAN 3 : LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING

Lampiran C-1 : Lembar berita acara	71
--	----

LAMPIRAN 4 : LEMBAR BERITA ACARA KUNJUNGAN KE INSTANSI

Lampiran D-1 : Lembar berita acara	73
--	----

