

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA
PROMOSI PADA BUTIK BRO & SIS PANGKALPINANG**

SKRIPSI



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

ATMA LUHUR

PANGKALPINANG

2018

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA
PROMOSI PADA BUTIK BRO & SIS PANGKALPINANG**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2018**

LEMBAR PERNYATAAN



Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1422500063

Nama : Nanda Anugrah Fitri

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI E-COMMERCE BERBASIS WEB
SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA BUTIK BRO & SIS
PANGKALPINANG.

Menyatakan Bawa Laporan Tugas Akhir Saya adalah **HASIL KARYA SENDIRI, TIDAK MEMBELI, TIDAK MEMBAYAR PIHAK LAIN UNTUK MEMBUATKAN, DAN BUKAN PLAGIAT**. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur datas, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 9 Agustus 2018



(NANDA ANUGRAH FITRI)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE BERBASIS WEB SEBAGAI
MEDIA PROMOSI PADA BUTIK BRO & SIS PANGKALPINANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nanda Anugrah Fitri

1422500063

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada Tanggal 9 Agustus 2018

Dosen Pembimbing



Bambang Adiwinoto, M.Kom.
NIDN. 0216107102

Susunan Dewan Pengaji

Anggota



Lili Indah Sari, M.Kom.
NIDN. 0228128003

Kaprodi Sistem Informasi



Okkita Rizan, M.Kom.
NIDN. 0211108306

Ketua



Melati Suci M., M.Kom.
NIDN. 0206098301

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Agustus 2018

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGGALPINANG



Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc.
NIP.197710302001121003

PERSEMBAHAN

Skripsi ini di persembahkan :

1. Untuk yang tercinta dan tersayang,, kedua orang tuaku yang tiada henti memberikan perhatian dan kasih sayangnya dan yang selalu mendoakanku. Kalian yang menjadi alasanku untuk selalu semangat dalam menempuh pendidikan ini dan kalian juga yang selalu menguatkan dan menyemangatiku didalam segala hal.
2. Untuk semua keluarga besarku terima kasih selama ini selalu memberikan semangat dan motivasinya selama penggerjaan skripsi ini, terima kasih juga untuk masukan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
3. Untuk **Aldianda Juvedo** terima kasih untuk dukungan, motivasi, masukan dan juga bantuannya ketika ada kendala dalam penggerjaan skripsi ini.
4. Untuk pembimbingku **Bapak Bambang Adiwinoto, M.Kom** terimakasih untuk segala masukan, kesediaan waktu yang diberikan ketika saya mengalami kendala, terimakasih untuk semua dukungan yang tak henti diberikan dan keyakinan bahwa penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
5. Untuk sahabat-sahabat seperjuanganku **Grup Since 2014 (Yuni Permata Sari, Novella Listiana, Tessa Putri Adila, Arma Nusari dan Violita Putri Kusmana)** yang selalu setia dalam keadaan suka maupun duka, selalu mendukung satu sama lain dan saling menguatkan. Dan untuk semua teman-teman seangkatan seperjuangan tetap semangat dan semoga kita dapat menyelesaikan skripsi ini dan wisudah bersama-sama suatu hari nanti.
6. Untuk Almamaterku tercinta STMIK ATMA LUHUR yang menjadi kebanggaanku dalam perjuangan di masa perkuliahan.

KATA PENGANTAR

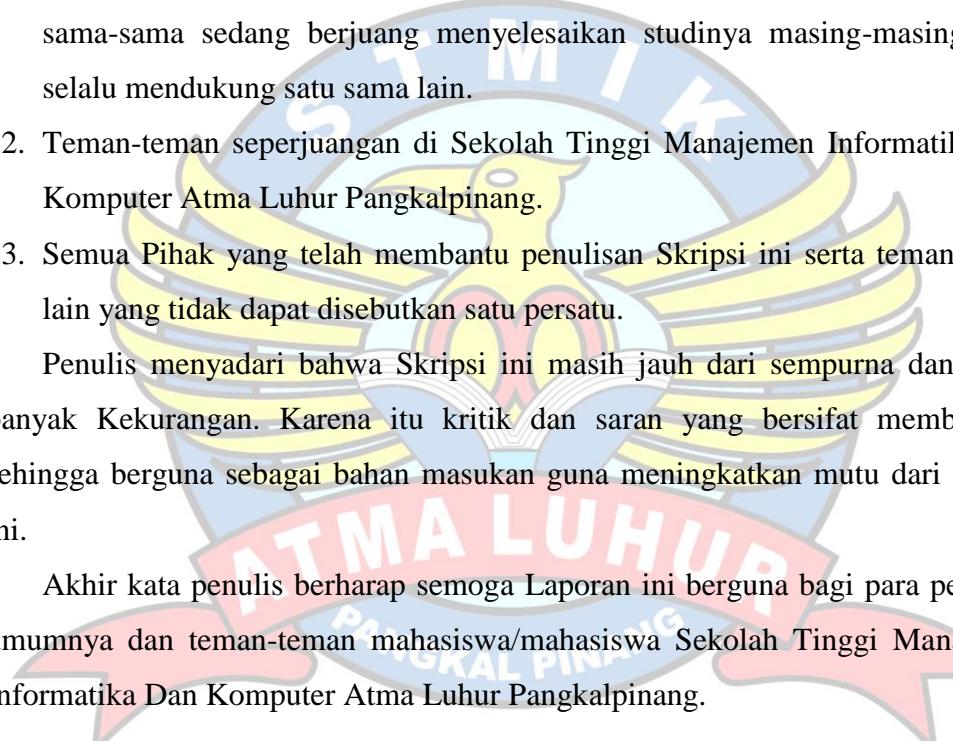
Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi pada Bro & Sis beralamat di Jalan M.H Muhidin No.100 Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung (depan kuburan belanda) 33138.

Laporan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Pangkalpinang.

Pada kesempatan ini penulis mengambil judul dalam penulisan Skripsi adalah **“Sistem Informasi E-commerce Berbasis Web Sebagai Media Promosi Pada Butik Bro & Sis Pangkalpinang”**.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, penulis menerima dengan senang hati atas kritikan dan sarannya. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa Skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas Rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga.
2. Keluarga Tercinta, terutama Bapak dan Ibu serta adikku dan juga keluarga besarku yang selalu memberikan semangat, dukungan moral dan materil, motivasi dan doanya sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu.
3. Bapak Drs. Djaetun HS selaku pendiri Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, MM, MBA selaku Ketua Yayasan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Bapak Bambang Adiwinoto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti dan kesabaran yang luar biasa dalam membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.

- 
7. Bapak Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
 8. Bapak Hengki, S.Kom, M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
 9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staf di lingkungan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
 10. Aldianda Juvedo yang selalu memberikan nasehat, semangat dan selalu mendukung saya hingga saat ini.
 11. Sahabat-sahabatku Yuni, Vio, Arma, Vella dan Tessa dan lain-lain yang sama-sama sedang berjuang menyelesaikan studinya masing-masing yang selalu mendukung satu sama lain.
 12. Teman-teman seperjuangan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Atma Luhur Pangkalpinang.
 13. Semua Pihak yang telah membantu penulisan Skripsi ini serta teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak Kekurangan. Karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga berguna sebagai bahan masukan guna meningkatkan mutu dari Skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa/mahasiswi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Atma Luhur Pangkalpinang.

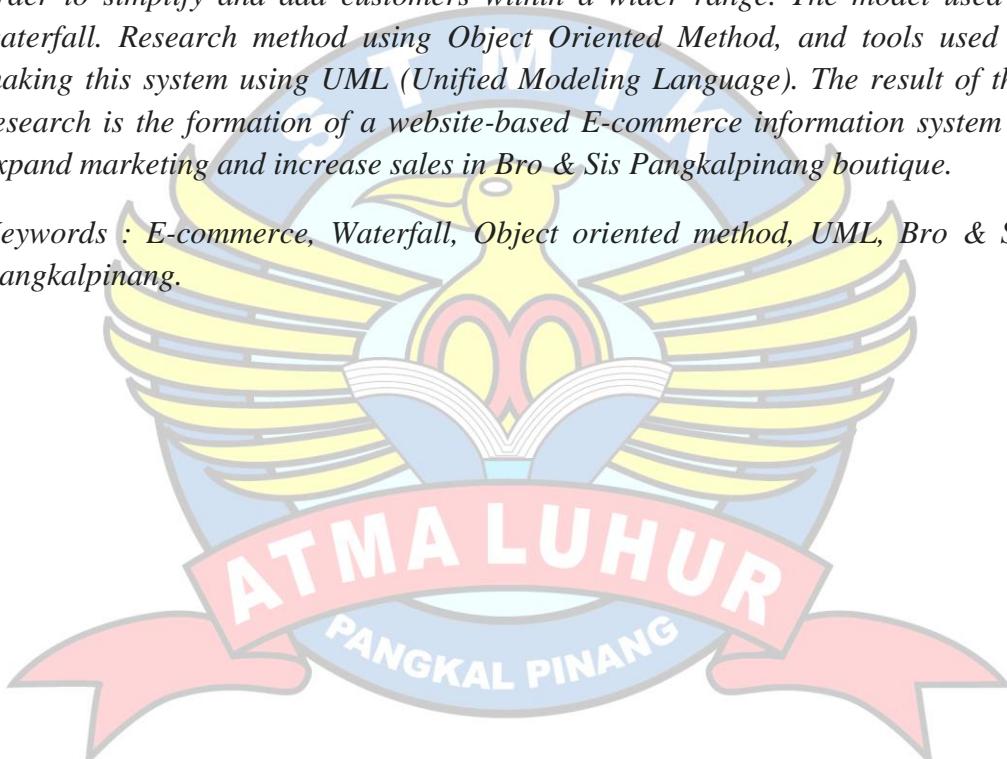
Pangkalpinang, 9 Agustus 2018

(Nanda Anugrah Fitri)

ABSTRACT

Bro & Sis Pangkalpinang boutique which is engaged in the sale of clothes, especially men's and women's clothes that stood since 2016, located at Jalan MH Muhiddin No.100 Pangkalpinang Bangka Belitung archipelago (front of grave dutch) post code 33135. This boutique is a family business which was founded by 3 brothers. Sales activities in this boutique are still conventional, so many customers who do not know the latest product developments especially if there are customers who are outside the city of Pangkalpinang and require them to come directly to the boutique, of course it is the fare of the trip and their time. Therefore, the author wants to help boutique owners solve these problems in order to simplify and add customers within a wider range. The model used is waterfall. Research method using Object Oriented Method, and tools used in making this system using UML (Unified Modeling Language). The result of this research is the formation of a website-based E-commerce information system to expand marketing and increase sales in Bro & Sis Pangkalpinang boutique.

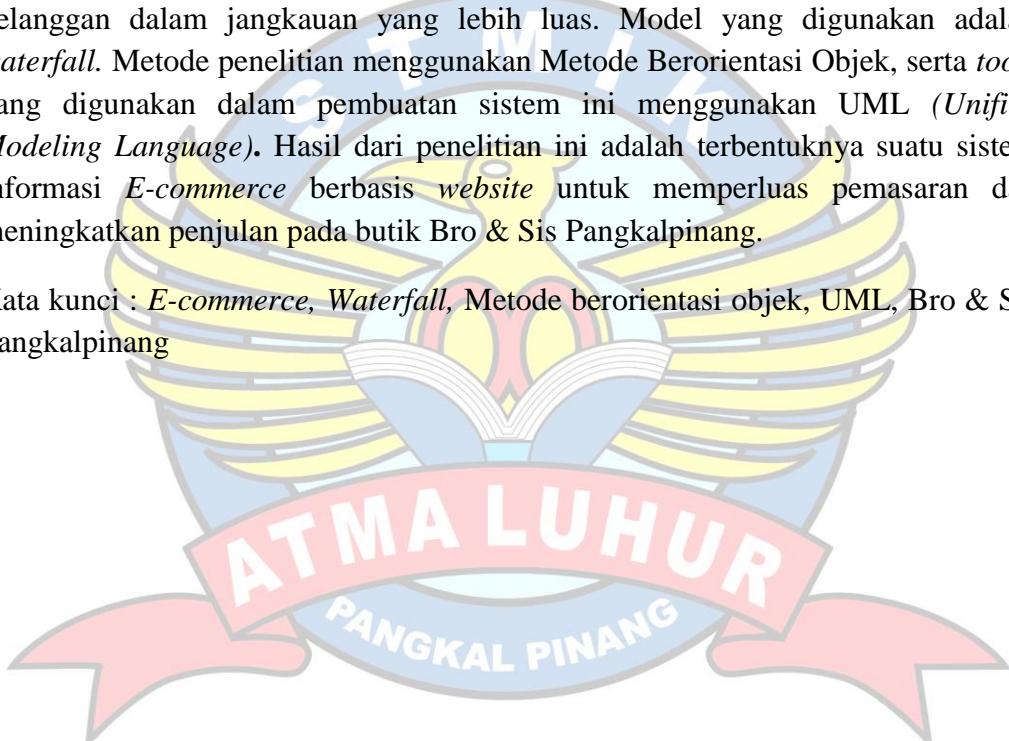
Keywords : E-commerce, Waterfall, Object oriented method, UML, Bro & Sis Pangkalpinang.



ABSTRAKSI

Bro & Sis Pangkalpinang butik yang bergerak dibidang penjualan baju, khususnya baju pria dan wanita dewasa yang berdiri sejak tahun 2016, beralamat di jalan M. H. Muhiddin No.100 Pangkalpinang kepulauan Bangka Belitung (depan kuburan belanda) kode pos 33135. Butik ini adalah sebuah usaha keluarga yang didirikan oleh 3 besaudara. Kegiatan penjualan di butik ini masih bersifat konvensional, sehingga banyak pelanggan yang tidak mengetahui perkembangan produk terbaru apalagi jika ada pelanggan yang berada diluar wilayah kota Pangkalpinang dan mengharuskan mereka datang langsung ke butik, tentu saja itu peborosan ongkos perjalanan dan waktu mereka. Oleh sebab itu, penulis ingin membantu pemilik butik memecahkan permasalahan tersebut agar mempermudah dan menambah pelanggan dalam jangkauan yang lebih luas. Model yang digunakan adalah *waterfall*. Metode penelitian menggunakan Metode Berorientasi Objek, serta *tools* yang digunakan dalam pembuatan sistem ini menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Hasil dari penelitian ini adalah terbentuknya suatu sistem informasi *E-commerce* berbasis *website* untuk memperluas pemasaran dan meningkatkan penjualan pada butik Bro & Sis Pangkalpinang.

Kata kunci : *E-commerce*, *Waterfall*, Metode berorientasi objek, UML, Bro & Sis Pangkalpinang



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAKSI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem Informasi	7
2.2 <i>E-Commerce</i>	7
2.2.1 Empat Komponen Penting di Dalam <i>E-commerce</i>	8
2.2.2 Keuntungan dari <i>E-commerce</i>	8
2.2.3 Kerugian dari <i>E-commerce</i>	9
2.3 Model Pengembangan Perangkat Lunak <i>Waterfall</i>	9
2.4 Metode Berorientasi Objek	10

2.5	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	11
2.5.1	<i>Activity Diagram</i>	11
2.5.2	<i>Use Case Diagram</i>	13
2.5.3	<i>Packages Diagram</i>	14
2.5.4	<i>Class Diagram</i>	15
2.5.5	<i>Deployment Diagram</i>	15
2.5.6	<i>Sequence Diagram</i>	15
2.6	<i>Tools Pendukung</i>	16
2.6.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
2.6.2	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	17
2.6.3	Transformasi ERD	17
2.6.4	Tabel/Relasi	17
2.6.5	Spesifikasi Basis Data.....	18
2.6.6	Analisa Dokumen Keluaran.....	18
2.6.7	Analisa Dokumen Masukan.....	18
2.6.8	Rancangan Masukan	18
2.6.9	Rancangan Keluaran	18
2.6.10	Rancangan Layar Program.....	19
2.7	<i>Software Pendukung</i>	19
2.7.1	PhpMyAdmin.....	19
2.7.2	Website	19
2.7.3	MySQL	19
2.7.4	PHP	20
2.7.5	XAMPP.....	20
2.7.6	Internet	20
2.7.7	WWW (<i>World Wide Web</i>).....	21
2.7.8	Web Browser	21
2.7.9	<i>Sublime Text</i>	21
2.8	Tinjauan Penelitian Sebelumnya.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	23

3.2	Metode Penelitian Dalam Pengembangan Perangkat Lunak	24
3.3	Alat Bantu Pengembang Sistem.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN		
4.1	Sejarah Bro & Sis Pangkalpinang	26
4.2	Struktur Organisasi Bro & Sis	27
4.3	Tugas dan Wewenang	27
4.4	Analisa Sistem.....	28
4.4.1	Analisa Proses Bisnis.....	28
4.4.2	<i>Activity Diagram</i>	30
4.4.3	Analisa Keluaran	34
4.4.4	Analisa Masukan	35
4.4.5	Identifikasi Kebutuhan	37
4.5	Desain Sistem.....	40
4.5.1	<i>Package Diagram</i>	40
4.5.2	<i>Use Case Diagram</i>	40
4.5.3	<i>Deskripsi Use case</i>	41
4.6	Perancangan Basis Data	46
4.6.1	Entity Relationship Diagram	46
4.6.2	Transformasi ERD	47
4.6.3	Logical Record Structure	48
4.6.4	Tabel/Relasi	49
4.6.5	Spesifikasi Basis Data	52
4.6.6	Class Diagram.....	58
4.7	Desain Layar antar Muka	59
4.7.1	Rancangan Keluran.....	59
4.7.2	Rancangan Masukan.....	59
4.8	<i>Deployment Diagram</i>	63
4.9	Struktur Tampilan	64
4.10	Rancangan Layar	65
4.11	Sequence Diagram	79

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	93

DAFTAR PUSTAKA 94

LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	96
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....	99
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN.....	104
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN	107
LAMPIRAN E SURAT PERMOHONON RISET	114
LAMPIRAN F SURAT BALASAN RISET.....	116
LAMPIRAN G SURAT KETERANGAN SELESAI RISET	118
LAMPIRAN H BERITA ACARA KONSULTASI.....	120
LAMPIRAN I BIODATA PENULIS SKRIPSI	122



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan Model <i>Waterfall</i>	9
Gambar 4.1	Struktur Organisasi	27
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Pencatatan Data Produk	30
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Pencatatan Data Pelanggan	31
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Penjualan Secara Langsung	32
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Penjualan Secara Tidak Langsung	33
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan Produk	34
Gambar 4.7	<i>Package Diagram</i>	40
Gambar 4.8	<i>Use Case Diagram</i> Aktor Admin	40
Gambar 4.9	<i>Use Case Diagram</i> Aktor Pelanggan.....	41
Gambar 4.10	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	46
Gambar 4.11	Transformasi ERD	47
Gambar 4.12	<i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	48
Gambar 4.13	<i>Class Diagram</i>	58
Gambar 4.14	<i>Deployment Diagram</i>	63
Gambar 4.15	Struktur Tampilan	64
Gambar 4.16	Rancangan Layar Halaman Login Admin	65
Gambar 4.17	Rancangan Layar Halaman Utama	65
Gambar 4.18	Rancangan Layar Data Admin.....	66
Gambar 4.19	Rancangan Layar Tambah Admin	66
Gambar 4.20	Rancangan Layar Entry Data Produk	67
Gambar 4.21	Rancangan Layar Entry Tambah Produk.....	67
Gambar 4.22	Rancangan Layar Entry Data Kategori.....	68
Gambar 4.23	Rancangan Layar Entry Tambah Kategori	68
Gambar 4.24	Rancangan Layar Halaman Data Pelanggan.....	69
Gambar 4.25	Rancangan Layar Halaman Data Pemesanan	69
Gambar 4.26	Rancangan Layar Halaman Detail Transaksi	70
Gambar 4.27	Rancangan Layar Entry Update Resi.....	70
Gambar 4.28	Rancangan Layar Halaman Data Pembayaran.....	71

Gambar 4.29	Rancangan Layar Halaman Data Pengiriman.....	71
Gambar 4.30	Rancangan Layar Halaman Tambah Pengiriman	72
Gambar 4.31	Rancangan Layar Halaman Data Kota	72
Gambar 4.32	Rancangan Layar Halaman Tambah Kota.....	73
Gambar 4.33	Rancangan Layar Halaman Laporan Penjualan.....	73
Gambar 4.34	Rancangan Layar Halaman Utama <i>Website</i>	74
Gambar 4.35	Rancangan Layar Halaman <i>Website</i> Pelanggan	74
Gambar 4.36	Rancangan Layar Halaman Buat Akun	75
Gambar 4.37	Rancangan Layar Halaman Login Pelanggan.....	75
Gambar 4.38	Rancangan Layar Halaman Pesan Produk	76
Gambar 4.39	Rancangan Layar Halaman Keranjang Belanja.....	76
Gambar 4.40	Rancangan Layar Halaman Isi Data Pemesanan	77
Gambar 4.41	Rancangan Layar Halaman Histori Pemesanan.....	77
Gambar 4.42	Rancangan Layar Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	78
Gambar 4.43	<i>Sequence Diagram</i> Login Admin	79
Gambar 4.44	<i>Sequence Diagram</i> Entry Kategori	80
Gambar 4.45	<i>Sequence Diagram</i> Entry Produk	81
Gambar 4.46	<i>Sequence Diagram</i> Entry Pengiriman	82
Gambar 4.47	<i>Sequence Diagram</i> Entry Kota	83
Gambar 4.48	<i>Sequence Diagram</i> Buat Akun Pelanggan.....	84
Gambar 4.49	<i>Sequence Diagram</i> Login Pelanggan.....	85
Gambar 4.50	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Produk.....	86
Gambar 4.51	<i>Sequence Diagram</i> Entry Pemesanan	87
Gambar 4.52	<i>Sequence Diagram</i> Lihat History Pemesanan	88
Gambar 4.53	<i>Sequence Diagram</i> Entry Konfirmasi Pembayaran	89
Gambar 4.54	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Pemesanan	90
Gambar 4.55	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Pembayaran.....	91
Gambar 4.56	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Penjualan	92

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tabel Admin	49
Tabel 4.2	Tabel Pelanggan.....	49
Tabel 4.3	Tabel Pemesanan	49
Tabel 4.4	Tabel Pembayaran.....	50
Tabel 4.5	Tabel Pengiriman.....	50
Table 4.6	Tabel Kota.....	50
Table 4.7	Tabel Ada.....	50
Tabel 4.8	Tabel Produk.....	51
Table 4.9	Tabel Kategori	51
Table 4.10	Tabel Spesifikasi Basis Data Admin	52
Table 4.11	Tabel Spesifikasi Basis Data Pelanggan.....	52
Table 4.12	Tabel Spesifikasi Basis Data Pemesanan.....	53
Table 4.13	Tabel Spesifikasi Basis Data Pembayaran.....	54
Table 4.14	Tabel Spesifikasi Basis Data Pengiriman	55
Table 4.15	Tabel Spesifikasi Basis Data Kota.....	55
Table 4.16	Tabel Spesifikasi Basis Data Ada	56
Table 4.17	Tabel Spesifikasi Basis Data Produk	56
Table 4.18	Tabel Spesifikasi Basis Data Kategori.....	57

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram

Start Point



Menggambarkan awal aktifitas

End Point



Menggambarkan akhir dari aktifitas

Activity



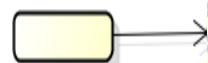
Menggambarkan proses bisnis

Simbol Black Hold Activities



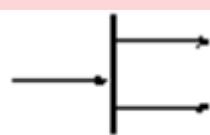
Digunakan bila dikehendaki ada satu atau lebih transisi

Simbol Miracle Activities



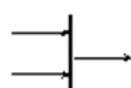
Digunakan pada waktu start point dikehendaki ada satu atau lebih transisi

Simbol Fork



Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel, untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu

Simbol Join

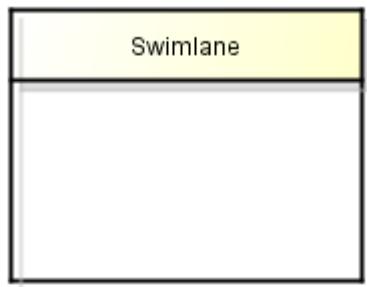


Menunjukkan adanya demosisi

Decision



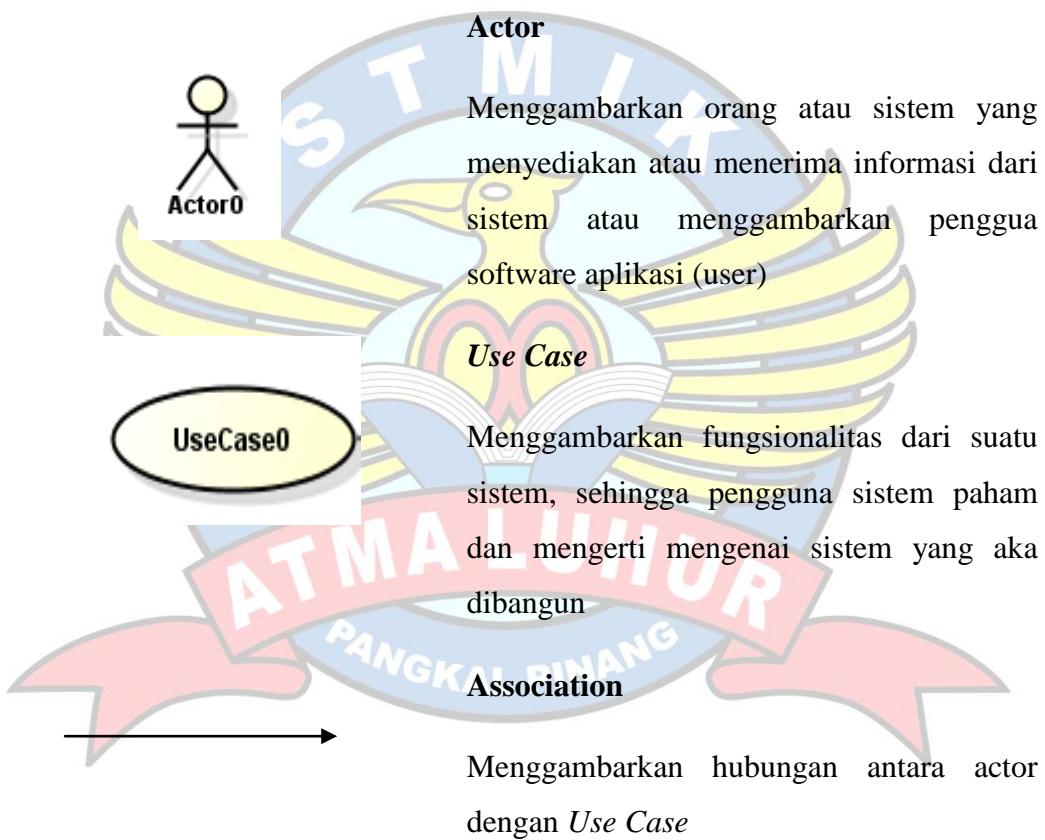
Menggambarkan keputusan/ pilihan



Swimlane

Menggambarkan pemisahan aktifitas

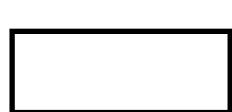
Simbol Use Case Diagram



Simbol Asosiasi antara Actor da Use Case

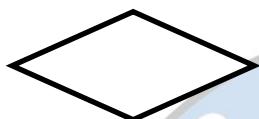
Ujung panah association antara actor dan Use Case mengindikasikan siapa/ apa yang meminta interaksi dan bukunya mengindikasikan aliran data.

Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)



Entity

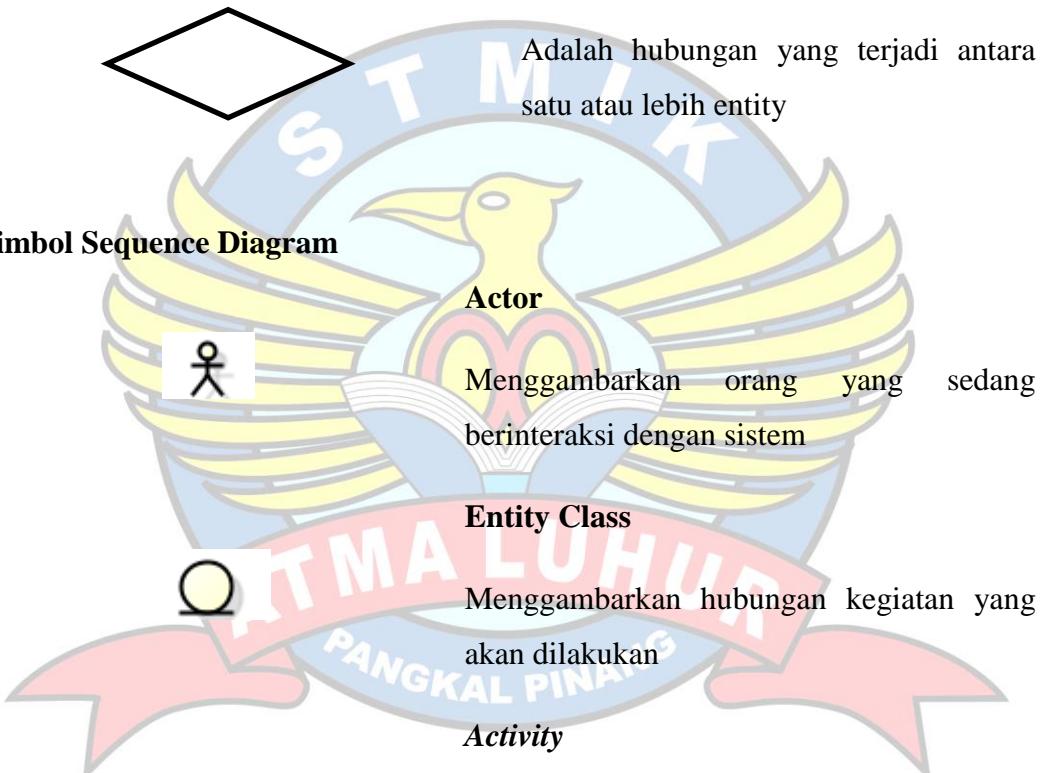
Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem



Relationship

Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity

Simbol Sequence Diagram



Menggambarkan sebuah penggambaran dari form



Control Class

Menggambarkan penghubung antara boundary dengan table



A Focus of Control & A life Line

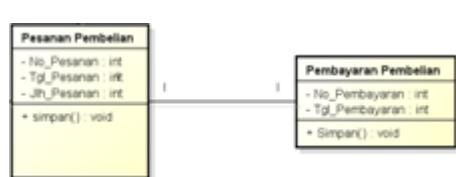
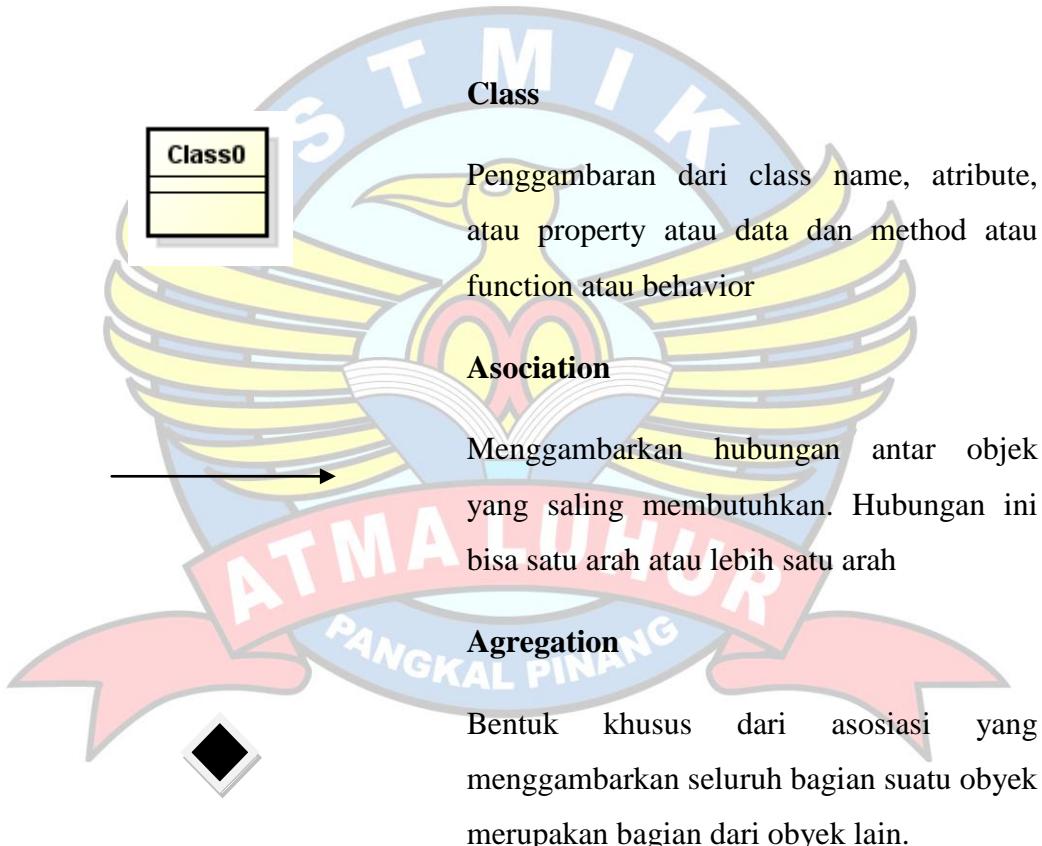
Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message



A Message

Menggambarkan Pengiriman Pesan

Simbol Class Diagram



Multiplicity

Menggambarkan batasan terendah dan tertinggi untuk obyek-obyek yang berpatisiasi

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A : Keluaran Sistem Berjalan	
Lampiran A-1 : Struk	97
Lampiran A-2 : Laporan Penjualan	98
LAMPIRAN B : Masukan Sistem Berjalan	
Lampiran B-1 : Data Produk	100
Lampiran B-2 : Data Kategori.....	101
Lampiran B-3 : Data Pelanggan	102
Lampiran B-4 : Bukti Pemesanan	103
LAMPIRAN C : Rancangan Keluaran	
Lampiran C-1 : Lihat Laporan Penjualan	105
Lampiran C-2 : Histori Pemesanan	106
LAMPIRAN D : Rancangan Masuka	
Lampiran D-1 : Data Admin	108
Lampiran D-2 : Data Produk	109
Lampiran D-3 : Data Kategori.....	110
Lampiran D-4 : Data Pelanggan	111
Lampiran D-5 : Data Pembayaran.....	112
Lampiran D-6 : Data Kota.....	113
LAMPIRAN E : BERITA ACARA KONSULTASI	
LAMPIRAN F : SURAT RISET	
LAMPIRAN G : BIODATA PENULIS SKRIPSI	