

**RANCANGAN SISTEM PENJUALAN KOPI BOTOL PADA
KEDAI RAHSA COFFEE DI SUNGAILIAT BERBASIS WEB**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK



NIM	NAMA
1. 1922500170	PUTRA RANIANSYAH
2. 1922500164	M.ARGASENDIANSYAH

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2022/2023

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. NIM : 1922500170
NAMA : Putra Raniansyah
2. NIM : 1922500164
NAMA : Muhammad Arga Sendiansyah

Judul KP : Rancangan Sistem Penjualan Kopi Botol Pada Rahsa Coffee Di Sungailiat Berbasis Web

Menyatakan bahwa laporan kuliah praktek ini adalah hasil karya dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan dalam Laporan ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 08 Februari 2023

Nama

1. Putra Raniansyah
2. Muhammad Arga Sendiansyah

Tanda Tangan



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



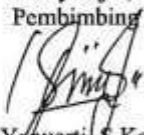
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : RANCANGAN SISTEM PENJUALAN KOPI BOTOL
PADA KEDAI RAHSA COFFEE DI SUNGAILIAT
BERBASIS WEB

NIM
1.1922500170
2.1922500164

NAMA
PUTRA RANIANSYAH
M.ARGASENDIANSYAH


Menyetujui,
Pembimbing


Elly Yanzuarti, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0218018402

Pangkalpinang, 08 Februari 2023
Pembimbing Lapangan,



Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Supardi, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0219059501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan Bahwa :

1. Putra Raniansyah 1922500170
2. Muhammad Arga Sendiansyah 1922500164

Telah melaksanakan kegiatan kuliah praktek dari 21 Oktober 2022 sampai dengan 7 Februari 2023 dengan baik

Nama Instansi : Kedai Rahsa Coffee
Alamat : Jl. Imam Bonjol No 6 Sungailiat, Bangka

Pembimbing Praktek
08 Februari 2023



Nova Kurniati

ABSTRAK

Kedai Rahsa Coffee merupakan salah satu usaha berjenis kopi botolan masa kini yang dijual melalui media online dan bergerak dibidang kuliner. Kedai Rahsa Coffee menyajikan kopi susu dengan kemasan botol 250ml, 500ml dan 1 liter dengan varian rasa iced coffee latte dan tiramisu yang di padukan dengan kopi. Adapun beberapa kendala yang dihadapi oleh Kedai Rahsa Coffee antara lain penjualan yang masih menggunakan whatsapp dan pencatatan laporan data transaksi secara manual. Oleh karena itu, perlu dibuat sistem informasi yang baru untuk mengatasi semua kendala yang ada di Kedai Rahsa Coffee. Sistem Informasi ini berbasis web dan telah disesuaikan dengan kepentingan kebutuhan fungsional pada system sebelumnya. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode model waterfall yang dapat membantu proses jual beli dan pengolahan data pada setiap transaksi. Sistem yang diusulkan ini diharapkan dapat digunakan untuk membantu mengatasi kendala-kendala yang dihadapi oleh Kedai Rahsa Coffee. Dengan demikian pelayanan menjadi lebih efektif dan efisien.

Katakunci: Sistem Informasi, Model Waterfall, Sistem Penjualan Kopi



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat dan ridho nya sehingga laporan kuliah praktek ini dapat disusun dengan selesai. Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada rekan satu kelompok dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah berkontribusi membantu penulis dan memberikan *support* maupun pikirannya.

Penulis berharap dengan adanya laporan kuliah praktek ini dapat berbagi ilmu dan pengetahuan untuk peneliti lainnya, dan penulis berharap juga untuk apa yang penulis kerjakan ini dapat sangat membantu bagi kehidupan sehari hari.

Laporan kuliah praktek ini mengambil judul **“RANCANGAN SISTEM PENJUALAN KOPI BOTOL KEDAI RAHSA COFFEE DI SUNGAILIAT BERBASIS WEB”**. Adapun tujuan dari laporan kuliah praktek ini untuk merancang sistem penjualan kopi botol dan transaksi antar penjual dan pembeli dalam hal pembelian dan pembayaran.

Penulis menyadari bahwa laporan kuliah praktek ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan kuliah praktek ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, selaku penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

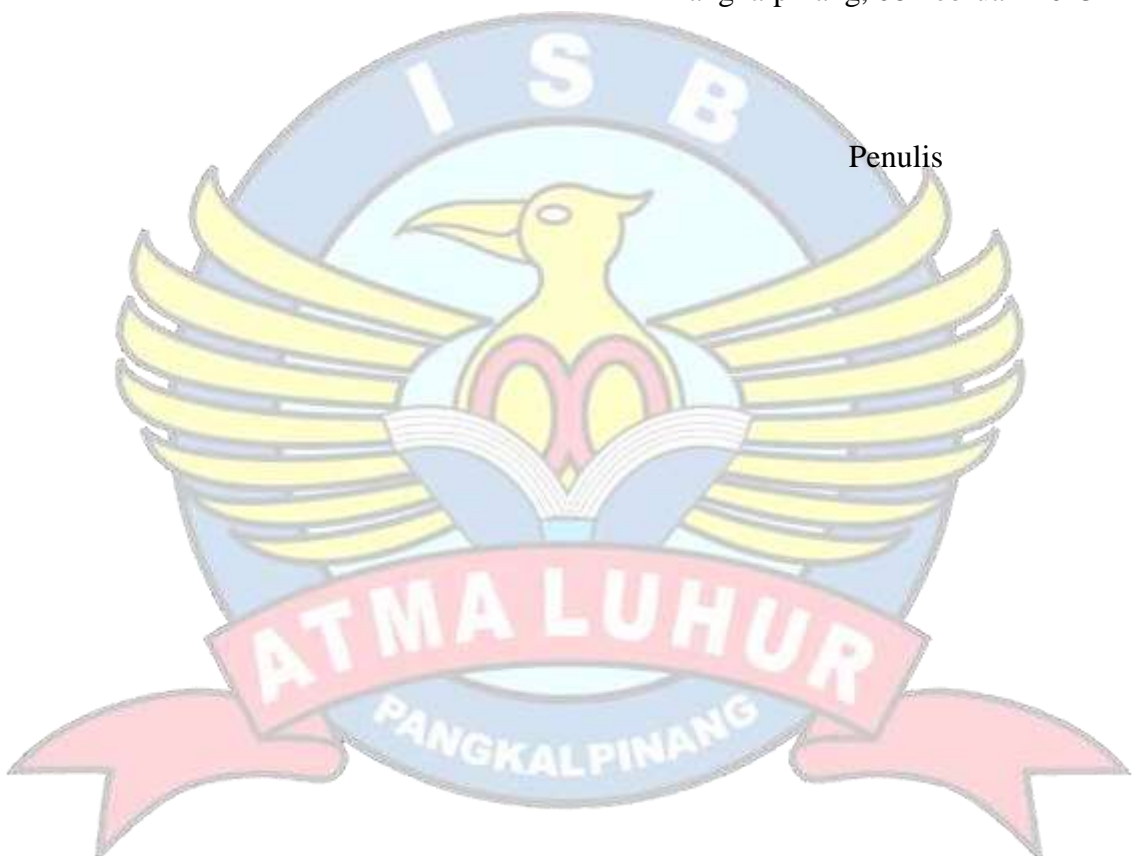
1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak dan Ibu yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku Dekan FTI ISB Atma luhur.
6. Bapak Supardi, M.Kom, selaku Kaprodi Sistem Informasi ISB Atma luhur.
7. Ibu Elly Yanuarti, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing.
8. Ibu Nova Kurniati selaku pemilik Kedai Rahsa Coffee.

9. Saudara dan sahabat sahabatku terutama teman teman angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan laporan kuliah praktek ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Aamiin.

Pangkalpinang, 08 Februari 2023

Penulis



DAFTAR ISI

RANCANGAN SISTEM PENJUALAN KOPI BOTOL PADA KEDAI RAHASA COFFEE DI SUNGAILIAT BERBASIS WEB.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LAPORAN PERSETUJUAN KULIAH PRAKTEK INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR	iii
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Manfaat Dan Tujuan Penulisan	2
1.3.1 Manfaat	2
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Model Pengembangan.....	3
1.5.2 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
2.1 Pengertian Sistem	6
2.2 Pengertian Informasi	6
2.3 Definisi Penjualan	6
2.4 Website	6
2.5 Model Waterfall.....	7
2.6 UML Unified Modeling Language.....	8



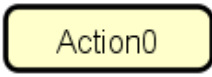



2.6.1	Use Case Diagram.....	8
2.6.2	Activity Diagram.....	8
2.6.3	Sequence Diagram	8
2.6.4	Diagram Entity Realtionship (Diagram E-R).....	9
2.7	Tinjauan Penelitian.....	10
BAB III	.....	12
3.1	Sejarah Dan Struktur Organisasi	12
3.1.1	Sejarah Organisasi.....	12
3.1.2	Struktur Organisasi.....	15
3.2	Visi Dan Misi	16
3.2.1	Visi	16
3.2.2	Misi	16
BAB IV	.....	17
4.1	Analisa Sistem.....	17
4.1.1	Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	17
4.1.2	Activity Diagram.....	18
4.1.3	Analisa Dokumen.....	23
4.1.4	Identifikasi Dokumen.....	25
4.2	Package diagram.....	27
4.2.1	Use Case Diagram.....	28
4.2.2	Rancangan Basis Data.....	33
4.2.3	Tabel.....	36
4.2.4	Spesifikasi Basis Data	38
4.2.5	Rancangan struktur.....	43
4.2.6	Rancangan layar Disisi Admin	44
4.2.7	Rancangan layar Disisi Customer	47
4.2.8	Rancangan Layar Disisi Pegawai.....	48
4.2.9	Sequence Diagram Disisi Admin	50
BAB V	.....	62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	.....	64
LAMPIRAN DOKUMEN MASUKAN	.....	65
LAMPIRAN DOKUMEN KELUARAN	.....	67

SURAT PENGANTAR RISET	68
SURAT BALASAN RISET	69
LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING KP ISB ATMA LUHUR.....	70
LEMBAR BERITA ACARA KUNJUNGAN KP	71





DAFTAR SIMBOL


SIMBOL Activity Diagram

Gambar		Keterangan
	<i>StartPoint</i>	<i>Start Point</i> Menggambarkan awal aktifitas
	<i>EndPoint</i>	<i>End Point</i> Menggambarkan akhir dari aktifitas
	<i>Activity</i>	<i>Activity</i> Menggambarkan proses bisnis
	<i>StateTransition</i>	<i>State Transition</i> Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara <i>state</i>
	<i>Decision</i>	<i>Decision</i> Menggambarkan keputusan/pilihan
	<i>SwimLane</i>	<i>SwimLane</i> Menggambarkan perpisahan aktifitas


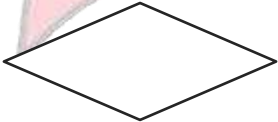
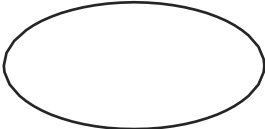
SIMBOL Use Case Diagram

Gambar		Keterangan
	<i>Actor</i>	<i>Actor</i> Menggambarkan orang atau system yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.

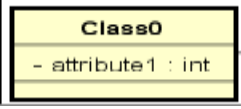
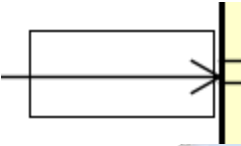
 <i>UseCase</i>	UseCase Menggambarkan fungsionalitas dari suatu system sehingga pengguna system paham dan mengerti mengenai kegunaan System yang akan dibangun.

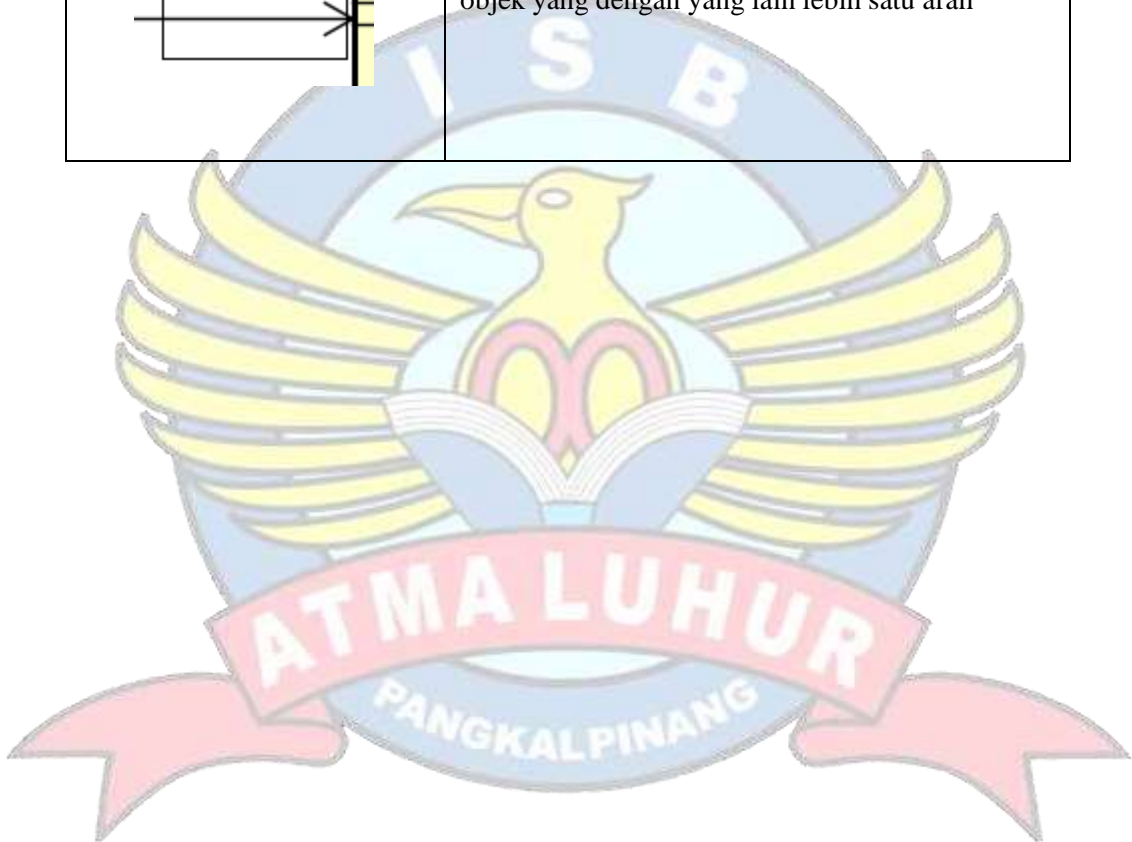
 <i>Association</i>	Association Menggambarkan hubungan antara <i>actor</i> dengan <i>usecase</i>

SIMBOL ERD

Gambar	Keterangan
 <i>Entity</i>	Entity Menunjukkan objek-objek dasar yang terkait dalam system
 <i>Relationship</i>	Relationship Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity
 <i>Atribut/Property</i>	Atribut/Property Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

SIMBOL Class Diagram

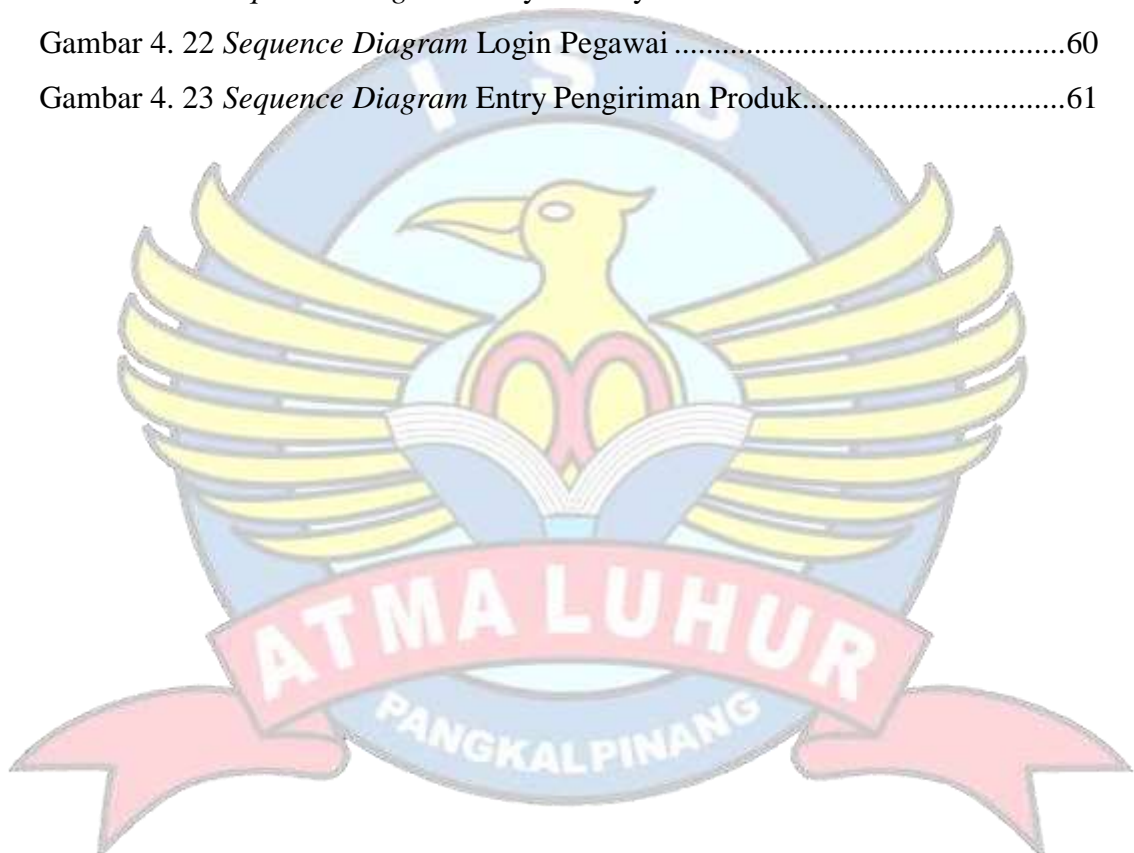
 <p>A UML class diagram symbol consisting of a rectangle divided into three horizontal compartments. The top compartment contains the text "Class0". The middle compartment contains the text "- attribute1 : int". A small horizontal line extends from the right side of the rectangle.</p>	<p>Class Merupakan penggambaran dari classname, atribut, dan method function atau behavior.</p>
 <p>A UML association diagram symbol showing a horizontal line with an arrowhead pointing to the right. The arrowhead is a vertical line with a triangular head. A vertical line segment is drawn at the tip of the arrowhead, extending above and below it, representing the association class.</p>	<p>Asociation Menggambarkan hubungan antar objek yang dengan yang lain lebih satu arah</p>



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan metode <i>waterfall</i>	7
Gambar 3. 1 Tampak depan Kedai Rahsa Coffee	12
Gambar 3. 2 Tampak Dalam Kedai Rahsa Coffee	13
Gambar 3. 3 Tampak Luar Kedai Rahsa Coffee	14
Gambar 3. 4 Proses Penyajian Kopi.....	15
Gambar 4. 1 Pendataan Stok Bahan.....	18
Gambar 4.2 Penjualan Produk.....	19
Gambar 4.3 Penyerahan Pesanan	20
Gambar 4.4 Pembayaran	21
Gambar 4.5 Pembuatan Laporan Penjualan	22
Gambar 4.6 Package Diagram.....	27
Gambar 4.7 Use Case Diagram Disisi Admin	28
Gambar 4.8 Use Case Diagram Disisi Customer.....	29
Gambar 4.9ERD.....	33
Gambar 4. 10 Transformasi ERD Ke LRS.....	34
Gambar 4. 11 LRS	35
Gambar 4. 24 Login	44
Gambar 4. 25 Entry Produk.....	44
Gambar 4. 26 Entry Kategori	45
Gambar 4. 27 Entry Ongkir.....	45
Gambar 4. 28 Entry Pengiriman.....	46
Gambar 4. 29 Cetak Laporan Penjualan	46
Gambar 4. 31 Login Customer.....	47
Gambar 4. 32 Order Produk	47
Gambar 4. 33 Entry Pembayaran	48
Gambar 4. 34 Login Pegawai.....	48
Gambar 4. 35 Pengiriman Produk.....	49
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	50
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Entry Produk.....	51

Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Entry Kategori	52
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Entry Ongkir	53
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> Update Pengiriman	54
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Lihat/Cetak Laporan Penjualan	55
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pembayara	56
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Login Customer	57
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Order Produk	58
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Entry Pembayaran.....	59
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Login Pegawai	60
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram</i> Entry Pengiriman Produk.....	61



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah konsumsi domestik kopi di Indonesia.....	1
Tabel 3. 1 Struktur Organisasi.....	15
Tabel 4. 1 Tabel Admin.....	36
Tabel 4. 2 Tabel Customer	36
Tabel 4. 3 Tabel Pesanan.....	36
Tabel 4. 4 Tabel Produk	36
Tabel 4. 5 Tabel Isi.....	37
Tabel 4. 6 Tabel Kategori.....	37
Tabel 4. 7 Tabel Pembayaran	37
Tabel 4. 8 Tabel Pengiriman	37
Tabel 4. 9 Tabel Ongkir	38
Tabel 4. 10 Spesifikasi Basis Data Admin	38
Tabel 4. 11 Spesifikasi Basis Data <i>Customer</i>	39
Tabel 4. 12 Spesifikasi Basis Data Pesanan.....	39
Tabel 4. 13 Spesifikasi Basis Data isi	40
Tabel 4. 14 Spesifikasi Basis Data Produk	40
Tabel 4. 15 Spesifikasi Basis Data Kategori	41
Tabel 4. 16 Spesifikasi Basis Data Pembayaran	41
Tabel 4. 17 Spesifikasi Basis Data Ongkir.....	42
Tabel 4. 18 Spesifikasi Basis Data Pengiriman.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1–A Laporan Penjualan	65
Lampiran 2 –A Nota Penjualan.....	66
Lampiran 3 –B Data Pelanggan	67
Lampiran 4 Surat Pengantar Riset.....	68
Lampiran 5 Surat Balasan Riset.....	69

