

DAFTAR ISI

ABSTRACT	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL UML	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR ISTILAH ASING	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	I-3
1.4 Batasan Masalah.....	I-3
1.5 Metodologi Penulisan.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 <i>International Organization for Standardization (ISO)</i>	II-1
2.2 ISO 8583	II-1
2.2.1 Alur Pengiriman Pesan dengan ISO 8583.....	II-2
2.3 Layer Open System Interconnection (OSI).....	II-3
2.4 Transport layer.....	II-4
2.5 Protokol.....	II-4
2.5.1 <i>Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)</i>	II-5
2.6 Perangkat Lunak.....	II-5
2.6.1 <i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	II-6
2.6.2 <i>Library</i>	II-8

2.6.3 <i>Framework</i>	II-9
2.6.4 <i>jPOS</i>	II-9
2.7 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	II-10
2.8 Navicat.....	II-10
2.9 NetBeans.....	II-11
2.10 XAMPP.....	II-12
2.11 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	II-13
2.12 Pendekatan <i>Waterfall</i>	II-14
BAB III ANALISIS	III-1
3.1 Deskripsi Sistem Lama	III-1
3.2 Pengaturan koneksi	III-1
3.3 Pembuatan data transaksi pembayaran	III-1
3.4 Pengiriman data transaksi pembayaran.....	III-2
3.5 Peran <i>Framework jPOS</i>	III-2
3.5.1 <i>ISOPackager</i>	III-3
3.5.2 <i>ISOChannel</i>	III-4
3.5.3 <i>ISO MUX dan ISO Server</i>	III-5
3.5.4 <i>ISOMsg</i>	III-5
3.6 Identifikasi Masalah.....	III-8
3.7 Penyebab Masalah.....	III-9
3.8 Hasil Analisis.....	III-9
BAB IV PERANCANGAN	IV-1
4.1 Deskripsi Sistem Baru	IV-1
4.2 Batasan Sistem	IV-1
4.3 Pengguna Sistem	IV-2
4.4 Pemodelan Sistem Menggunakan <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	IV-2
4.5 Pemodelan <i>Use Case</i>	IV-2
4.5.1 Pemodelan Sistem Menggunakan <i>Use Case Diagram</i>	IV-3
4.5.2 Definisi Aktor.....	IV-3

4.5.3	Definisi <i>Use Case</i>	IV-4
4.5.4	Skenario <i>Use Case</i>	IV-5
4.6	<i>Activity Diagram</i>	IV-7
4.7	<i>Sequence Diagram</i>	IV-9
4.7.1	<i>Sequence Diagram</i> Kirim ISO <i>Message</i>	IV-9
4.7.2	<i>Sequence Diagram</i> Hapus.....	IV-9
4.8	<i>Class Diagram</i>	IV-10
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	V-1
5.1	Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.1	Lingkungan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	V-1
5.1.2	Lingkungan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	V-1
5.2	Kebutuhan Sistem.....	V-2
5.3	Implementasi Basis Data.....	V-2
5.4	Implementasi Antarmuka.....	V-6
5.5	Pengujian.....	V-11
BAB VI	PENUTUP	VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-2
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN		