

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Batasan Masalah.....	I-4
1.5 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.6 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.7 Metodologi Penelitian	I-5
1.7.1. Metode Pengumpulan Data	I-5
1.7.2. Metode Pengembangan Sistem.....	I-5
1.8 Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-7
2.1. Konsep Dasar Sistem	II-7
2.2. Definisi Informasi	II-8
2.3. Sistem Informasi.....	II-8
2.4. Tujuan Sistem Informasi	II-9
2.5. Sistem Informasi Penjualan	II-9

2.6. Pengertian Bahan Bangunan	II-10
2.7. Sistem Informasi Penjualan Barang Bangunan	II-10
2.8. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	II-11
2.8.1. System Development Life Cycle (SDLC)	II-11
2.9. UML (Unified Modeling Language)	II-12
2.9.1. Use Case Diagram	II-12
2.9.2. Activity Diagram	II-14
2.9.3. Sequence Diagram	II-16
2.10. FlowMap	II-16
2.11. Implementasi Perangkat Lunak	II-17
2.11.1. PHP (Pearl HypertextPreprocessor)	II-17
2.11.2. XAMPP	II-18
2.12. Black Box Testing	III-20
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN	III-20
3.1. Objek Penelitian.....	III-20
3.1.1. Visi dan Misi Perusahaan	III-20
3.1.2. Proses Bisnis Penjualan Barang	III-21
3.1.3. Proses Bisnis Pembelian Barang	III-22
3.2. Struktur Organisasi Perusahaan	III-22
3.2.1. Deskripsi Tugas	III-23
3.3. Metodologi Penelitian.....	III-23
3.3.1. Struktur Metode Penelitian.....	III-24
3.3.2. Metode Pendekatan Sistem.....	III-25
BAB IV ANALISIS SISTEM.....	IV-27
4.1. Analisis sistem	IV-27

4.1.1.	Analisis Sistem Lama	IV-27
4.1.2.	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	IV-28
4.1.2.1.	Analisis Penjualan Barang	IV-28
4.1.2.2.	Analisis Pembelian Barang	IV-29
4.1.3.	Analisis Dokumen.....	IV-31
4.1.3.1.	Deskripsi Dokumen Input	IV-31
4.1.3.2.	Deskripsi Dokumen Output.....	IV-31
4.1.4.	Use Case Diagram Sistem Yang Berjalan	IV-32
4.1.4.1.	Deskripsi Use Case Diagram.....	IV-33
4.1.5.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	IV-37
4.1.6.	Usulan Sistem Berdasarkan Sistem yang Sedang Berjalan	IV-37
4.1.7.	Hasil Analisis.....	IV-38
4.1.8.	Analisis Sistem Yang Diusulkan	IV-39
4.1.9.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	IV-41
4.1.9.1.	Deskripsi Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	IV-41
4.1.9.2.	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	IV-41
BAB V	PERANCANGAN SISTEM.....	V-42
5.1.	Perancangan Sistem.....	V-42
5.1.1.	Tujuan Perancangan sistem	V-42
5.2.	Model Perilaku	V-42
5.2.1.	Use Case Diagram	V-42
5.2.2.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	V-47
5.2.2.1.	Flow Map	V-47
5.2.2.2.	Uraian Flowmap Penjualan Usulan.....	V-47
5.2.2.3.	Uraian Flowmap Pembelian Usulan.....	V-49

5.3.	Perancangan Basis Data	V-50
5.3.1.	Relasi Tabel	V-50
5.3.1.1.	Struktur Relasi Tabel.....	V-51
5.3.1.2.	Kodefikasi	V-55
5.4.	Perancangan Alur Aktivitas Aplikasi	V-56
5.4.1.	Activity Diagram Login.....	V-56
5.4.2.	Activity Diagram Kelola Data Master	V-57
5.4.3.	Activity Diagram Pembelian	V-58
5.4.4.	Activity Diagram Penjualan.....	V-60
5.4.5.	Sequence Diagram	V-61
5.4.5.1.	Sequence Diagram Login	V-63
5.4.5.2.	Sequence Diagram Kelola Data Master	V-62
5.4.5.3.	Sequence Diagram Pembelian Barang	V-63
5.4.6.	Class Diagram	V-65
5.4.6.1.	Class Diagram Login, Menu Utama, File, Menu Laporan dan Menu Data Master	V-66
5.4.6.2.	Class Diagram Data Master.....	V-66
5.4.6.3.	Class Diagram Transaksi Pembelian.....	V-67
5.4.6.4.	Deployment Diagram	V-68
5.5.	Perancangan Antar Menu	V-69
5.5.1.	Struktur Menu	V-69
5.5.2.	Perancangan Input.....	V-70
BAB VI	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	VI-77
6.1.	Implementasi	VI-77
6.1.1.	Batasan Implementasi	VI-77

6.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak	VI-77
6.1.3.	Implementasi Perangkat Keras	VI-78
6.1.4.	Implementasi Antar Muka	VI-78
6.1.4.1.	Implementasi Halaman Utama	VI-78
6.1.4.2.	Implementasi Sub Menu Data	VI-79
6.1.4.3.	Implementasi Sub Menu Pembelian.....	VI-80
6.1.4.4.	Implementasi Sub Menu Penjualan.....	VI-80
6.1.4.5.	Implementasi Sub Menu Hutang dan Piutang.....	VI-80
6.1.4.6.	Implementasi Sub Menu Hutang dan Piutang.....	VI-81
6.1.5.	Implementasi Penggunaan Program	VI-81
6.1.5.1.	Form Menu Login	VI-81
6.1.5.2.	Form Menu Utama	VI-82
6.1.5.3.	Form Data Pengguna	VI-82
6.1.5.4.	Form Data Konsumen	VI-82
6.1.5.5.	Form Data Kategori.....	VI-83
6.1.5.6.	Form Data Jenis.....	VI-83
6.1.5.7.	Form Data Produk	VI-87
6.1.5.8.	Form Data Supplier	VI-88
6.1.5.9.	Form Data Gudang.....	VI-89
6.1.5.10.	Form Data Kendaraan	VI-90
6.1.5.11.	Form Pembelian Barang (Purchase Order)	VI-92
6.1.5.12.	Form Faktur Pembelian.....	VI-94
6.1.5.13.	Form Bukti Barang Masuk.....	VI-95
6.1.5.14.	Form Pembayaran Pembelian.....	VI-98
6.1.5.15.	Form Pesanan Konsumen (Penjualan)	VI-99

6.1.5.16. Form Faktur Pembelian.....	VI-101
6.1.5.17. Form Delivery Order.....	VI-102
6.1.5.18. Form Retur Penjualan.....	VI-103
6.1.5.19. Form Piutang Dagang.....	VI-105
6.1.5.20. Form Hutang Dagang.....	VI-106
6.1.5.21. Form Stok Barang	VI-107
6.1.5.22. Form Laporan Pembelian.....	VI-107
6.1.5.23. Form Laporan Hutang Dagang.....	VI-108
6.1.5.24. Form Laporan Pembayaran Hutang Dagang.....	VI-109
6.1.5.25. Laporan Penjualan.....	VI-109
5.1.4.26. Laporan Piutang Dagang.....	VI-109
6.1.5.26. Form Laporan Pembayaran Piutang Dagang	VI-109
6.2. Pengujian.....	VI-110
6.2.1. Rencana Pengujian.....	VI-111
6.2.2. Kasus Pengujian	VI-111
6.2.3. Hasil Pengujian.....	VI-143
BAB VII PENUTUP.....	VII-144
7.1. Kesimpulan.....	VII-144
7.2. Saran.....	VII-144
DAFTAR PUSTAKA	VII-146