

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.4.1 Kegunaan Praktis	4
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.6.1 Lokasi Penelitian	6
1.6.2 Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Konsep Dasar Sistem	11

2.2.1	Karakteristik Sistem	12
2.2.2	Klasifikasi Sistem	13
2.3	Konsep Dasar Informasi	14
2.3.1	Siklus Informasi.....	15
2.3.2	Nilai Informasi.....	16
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.4.2	Konsep Sistem Informasi	17
2.5	Teori Pendukung.....	19
2.5.1	Pengertian Penjualan	19
2.5.2	Pengertian Pembelian	19
2.5.3	Pengertian Inventori	19
2.5.4	Pengertian Kasir	20
2.6	Internet	20
2.7	Objek Berhubungan dengan <i>Web</i>	21
2.8	<i>FrameWork</i> Pemograman Berbasis <i>Web</i>	21
2.9	Perangkat Lunak Pendukung	22
2.9.1	PHP hypertext preprocessor	22
2.9.2	MySQL.....	23
2.9.3	Visual studio code	23
2.9.4	Xampp Web Server	23

BAB III	OBJEK DAN METODE PENELITIAN	24
3.1	Objek Penelitian.....	24
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	24
3.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	25
3.2	Metode Penelitian	26
3.2.1	Desain Penelitian	26
3.2.2	Deskripsi Tugas	27
3.2.3	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	27
3.2.3.1	Sumber Data Primer.....	28
3.2.3.2	Sumber Data Sekunder	28

3.2.4	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	29
3.2.4.1	Metode Pendekatan Sistem.....	30
3.2.4.2	Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.2.4.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	33
3.2.5	Pengujian <i>Software</i>	34
3.2.5.1	<i>Black Box Testing</i>	35
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	35
3.3.1	Analisis Prosedur yang sedang Berjalan	35
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	37
3.3.2.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	38
3.3.2.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Dekripsinya	38
3.3.2.3	Skenario <i>Use Case</i>	39
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	43
3.3.4	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan	46
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		 48
4.1	Perancangan Sistem	48
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	48
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	48
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	49
4.1.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	49
4.1.3.2	<i>Activity Diagram</i>	55
4.1.3.3	<i>Class Diagram</i>	58
4.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	59
4.2	Perancangan Antar Muka.....	62
4.2.1	Struktur Menu.....	63
4.2.2	Perancangan <i>Input</i>	63
4.2.2.1	Perancangan <i>Input</i> Login	64
4.2.2.2	Perancangan <i>input</i> Kasir	64
4.2.2.3	Perancangan <i>Input</i> master data	65
4.2.2.4	Perancangan <i>input</i> master data kategori	65
4.2.2.5	Perancangan <i>input</i> master data satuan	66

4.2.2.6	Perancangan <i>input</i> master barang	66
4.2.2.7	Perancangan <i>input</i> master produk.....	66
4.2.2.8	Perancangan <i>Input</i> pembelian.....	67
4.2.2.9	Perancangan <i>Input</i> Laporan	68
4.2.3	Perancangan <i>Output</i>	70
4.2.3.1	Perancangan <i>Output</i> Laporan Penjualan Biji Kopi.....	70
4.2.3.2	Perancangan <i>Output</i> Laporan Penjualan Kopi.....	70
4.2.3.3	Perancangan <i>Output</i> Laporan Pembelian.....	71
4.2.3.4	Perancangan <i>Output</i> Laporan Inventori.....	71
4.2.3.5	Perancangan <i>Output</i> Laporan Operasional	72
4.2.3.6	Perancangan <i>Output</i> Laporan Penghasilan	72
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	72
4.4	Pengujian	73
4.4.1	Rencana Pengujian	73
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	75
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	78
4.5	Implementasi.....	79
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	79
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	79
4.5.3	Implementasi Basis Data	80
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	91
4.5.5	Implementasi Instalasi Program	92
4.5.6	Penggunaan Program.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		115
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		