

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
1 BAB I PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Batasan Masalah	19
1.4 Tujuan Penelitian	19
1.5 Manfaat Penelitian	19
1.6 Metodologi Penelitian	20
1.7 Sistematika Penulisan	21
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	23
3 BAB III LANDASAN TEORI	26
3.1 Toko Besi SM	26
3.2 Konsep Dasar Sistem	26
3.3 Konsep Dasar Informasi	28
3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	29
3.4.1 Pengertian Sistem Informasi	29
3.4.2 Komponen Sistem Informasi	29
3.4.3 Klasifikasi Sistem Informasi	32
3.5 Sistem Informasi Kasir	32
3.6 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	33
3.6.1 Perancangan Sistem	33
3.6.2 Analisis Sistem	34
3.6.3 Perancangan dan Desain Sistem	34
3.6.4 Implementasi Sistem	35
3.6.5 Pemeliharaan Sistem	35
3.7 Pengujian Sistem	35
3.8 Basis Data	36
3.8.1 <i>Database Management System</i>	36
3.8.2 <i>Entity Relationship Model</i>	37
3.8.3 Derajat Kardinalitas	39
3.8.4 Kunci	39
3.8.5 <i>Query</i>	40
3.9 Diagram <i>Use Case</i>	41

3.10	Activity Diagram.....	43
3.11	Internet	44
3.11.1	Web	44
3.11.2	Web Browser	45
3.11.3	Web Server	45
3.12	Perangkat Lunak Sistem.....	45
3.12.1	HTML	45
3.12.2	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	46
3.12.3	CSS.....	46
3.12.4	Javascript.....	47
3.12.5	jQuery.....	47
3.12.6	MySQL.....	47
3.12.7	Framework Laravel	48
3.13	Alat Implementasi	49
3.13.1	Sublime Text	49
3.13.2	XAMPP.....	49
3.13.3	Dia Portable.....	50
3.13.4	Balsamiq Mockups.....	50
3.13.5	Draw.IO.....	50
4	BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	51
4.1	Analisis Sistem.....	51
4.1.1	Analisis Sistem yang Ada	51
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	51
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	52
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	53
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	55
4.2	Perancangan Sistem	55
4.2.1	Perancangan Basis Data	56
4.2.2	Perancangan Proses.....	65
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	76
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	78
5	BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	87
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	87
5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	87
5.3	Implementasi Basis Data.....	88
5.3.1	Tabel <i>Users</i>	88
5.3.2	Tabel Pembeli.....	89
5.3.3	Tabel Transaksi	89
5.3.4	Tabel Penjualan	90
5.3.5	Tabel Pembayaran	91
5.3.6	Tabel Barang	91
5.3.7	Tabel Kategori.....	92
5.3.8	Tabel Satuan.....	93
5.4	Implementasi Antarmuka	93
5.4.1	Halaman Masuk	94
5.4.2	Halaman Beranda	95

5.4.3	Halaman Daftar Barang.....	96
5.4.4	Halaman Daftar Kategori	101
5.4.5	Halaman Daftar Pembeli	104
5.4.6	Halaman Daftar Hutang	107
5.4.7	Halaman Daftar Kasir	107
5.4.8	Halaman Laporan Penjualan	111
5.4.9	Halaman Laporan Pembayaran Hutang	113
5.4.10	Halaman Laporan Barang Terlaris	114
5.4.11	Halaman Pengaturan Admin	115
5.4.12	Halaman Transaksi.....	118
5.4.13	Halaman Pembayaran Hutang.....	122
6	BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	126
6.1	Pengujian Sistem.....	126
6.1.1	Skenario Pengujian.....	126
6.1.2	Hasil Pengujian Fitur Kasir.....	127
6.2	Pengujian Kelayakan.....	152
7	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	153
7.1	Kesimpulan	153
7.2	Saran.....	153
	DAFTAR PUSTAKA	154
	LAMPIRAN.....	156