



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TUNJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem	10
3.1.1 Karakteristik Sistem	10
3.1.2 Klasifikasi Sistem	12
3.2 Informasi	12
3.2.1 Nilai Informasi	13
3.2.2 Kualitas Informasi.....	13
3.2.3 Siklus Informasi	14
3.3 Sistem Informasi.....	14
3.3.1 Komponen Sistem Informasi	15



3.3.2	Prinsip Pengembangan Sistem	16
3.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
3.4.1	Analisis Sistem.....	17
3.4.2	Desain Sistem.....	18
3.4.3	Implementasi Sistem	20
3.4.4	Pengujian Sistem.....	20
3.5	Basis Data.....	22
3.5.1	Bahasa Basis Data	24
3.5.2	Model Basis Data	25
3.5.3	Proses Perancangan Basis Data.....	27
3.5.4	Normalisasi	27
3.5.5	Komponen Sistem Basis Data	28
3.6	Antarmuka Pengguna	29
3.6.1	Struktur Menu dan Menu	30
3.7	World Wide Web.....	30
3.7.1	Web Server.....	31
3.7.2	Web Browser.....	31
3.8	Perangkat Pengembangan Sistem.....	31
3.8.1	HTML	31
3.8.2	CSS.....	32
3.8.3	Javascript.....	32
3.8.4	PHP	33
3.8.5	Ajax.....	33
3.8.6	jQuery.....	34
3.8.7	MySQL.....	34
3.8.8	Framework	34
3.9	<i>E-commerce</i>	37
3.10	<i>Payment Gateway</i>	39
3.11	Profil Toko Sjpro Store	39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		40
4.1	Analisis Sistem	40



4.1.1	Analisis Masalah	40
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	41
4.1.3	Analisis Pengguna Sistem	42
4.2	Perancangan Sistem.....	42
4.2.1	Perancangan Basis Data	43
4.2.2	Perancangan Proses	55
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	60
BAB V IMPLEMENTASI.....		70
5.1	Spesifikasi Lingkungan Implementasi	70
5.2	Implementasi <i>Database</i>	70
5.3	Rancangan relasi antar tabel.....	76
5.4	Implementasi Antarmuka	77
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		107
6.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem	107
6.2	Skenario Pengujian	107
6.3	Hasil Pengujian.....	108
6.3.1	Proses <i>Login</i>	108
6.3.2	Proses Manajemen Produk.....	109
6.3.3	Proses Manajemen Penjualan.....	111
6.3.4	Proses Manajemen Akun Admin	112
6.3.5	Proses Daftar Pelanggan	114
6.3.6	Proses Cetak Laporan.....	115
6.3.7	Proses <i>Add to Cart</i>	118
6.3.8	Proses Checkout	120
6.3.9	Proses Validasi Checkout.....	121
6.3.10	Proses <i>Search</i> Produk.....	122
6.3.11	Proses Subscribe	123
6.3.12	Proses Cek Status Transaksi	124
6.3.13	Proses Share Media Sosial	126
6.3.14	Proses Ubah Data Diri.....	127
6.3.15	Proses <i>Sorting</i> Produk	128



6.3.16	Proses Testing Transaksi.....	130
BAB VII	PENUTUP.....	149
7.1	Kesimpulan.....	149
7.2	Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN	152