



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Sistem	8
3.1.1 Karakteristik Sistem	8
3.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
3.1.3 Siklus Informasi	10
3.1.4 Komponen Sistem Informasi	10
3.1.5 Sistem Informasi	11
3.1.6 Metode Pengembangan Sistem	11
3.2 Basis Data.....	16
3.2.1 Konsep Basis Data	16
3.2.2 Perancangan Basis Data	16
3.2.3 Database Management System	17
3.2.4 Entity Relationship Model	18
3.3 UML	20
3.3.1 <i>Usecase Diagram</i>	20
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	21
3.4 Internet.....	22
3.4.1 Web	23
3.4.2 Web Browser.....	23
3.4.3 Web Server.....	23
3.5 Perangkat Lunak Sistem	24
3.5.1 HTML	24
3.5.2 PHP	24



3.5.3	CSS3.....	25
3.5.4	Javascript.....	25
3.5.5	jQuery.....	25
3.5.6	MySQL.....	26
3.5.7	Framework CodeIgniter	26
3.5.8	Bootstrap	27
3.6	Alat Implementasi	27
3.6.1	Sublime Text.....	27
3.6.2	XAMPP.....	28
3.6.3	Balsamiq Mockups.....	28
3.6.4	Dia Portable.....	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		29
4.1	Analisis Sistem	29
4.1.1	Analisis Sistem yang Ada	29
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem	30
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	30
4.1.4	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	31
4.2	Perancangan Sistem.....	31
4.2.1	Perancangan Basis Data	32
4.2.2	Perancangan Proses.....	38
4.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	44
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	46
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		61
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	61
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	61
5.3	Implementasi Basis Data	62
5.4	Implementasi Antarmuka	67
5.4.1	Halaman utama.....	67
5.4.2	Halaman login	68
5.4.3	Halaman daftar	69
5.4.4	Halaman daftar barang	70
5.4.5	Halaman detail barang.....	71
5.4.6	Halaman keranjang pembeli.....	73
5.4.7	Halaman detail pemesanan.....	74
5.4.8	Halaman konfirmasi pemesanan	76
5.4.9	Halaman profil	79
5.4.10	Halaman detail riwayat pemesanan.....	80
5.4.11	Halaman pengaturan akun.....	81
5.4.12	Halaman ubah <i>email</i>	82
5.4.13	Halaman ubah <i>password</i>	83
5.4.14	Halaman lupa <i>password</i>	84
5.4.15	Halaman beranda.....	85
5.4.16	Halaman transaksi	87
5.4.17	Halaman detail transaksi	88
5.4.18	Halaman barang	89
5.4.19	Halaman tambah barang.....	90



5.4.20	Halaman ubah barang.....	91
5.4.21	Halaman detail barang.....	94
5.4.22	Halaman kategori	95
5.4.23	Halaman pembeli	96
5.4.24	Halaman detail pembeli.....	97
5.4.25	Halaman laporan	98
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		101
6.1	Skenario Pengujian.....	101
6.2	Hasil Pengujian.....	102
6.2.1	Pengujian daftar akun pembeli.....	102
6.2.2	Pengujian masuk ke dalam sistem.....	103
6.2.3	Pengujian memasukkan barang ke keranjang	104
6.2.4	Pengujian mengelola keranjang	104
6.2.5	Pengujian mengisi detail pemesanan	105
6.2.6	Pengujian mengecek data pemesanan	106
6.2.7	Pengujian mengunggah bukti transfer.....	106
6.2.8	Pengujian mengisi pengaturan akun.....	107
6.2.9	Pengujian merubah <i>password</i>	107
6.2.10	Pengujian merubah <i>email</i>	108
6.2.11	Pengujian mengelola transaksi.....	109
6.2.12	Pengujian menambah barang	109
6.2.13	Pengujian mengubah barang	110
6.2.14	Pengujian mengelola kategori.....	111
6.2.15	Pengujian menyaring data laporan	111
6.3	Hasil Pengujian Sistem oleh Calon Pengguna.....	112
BAB VII KESIMPULAN		116
7.1	Kesimpulan.....	116
7.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		117