

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
PERNYATAAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem	10
3.1.1 Elemen sistem	10
3.1.2 Karakteristik sistem.....	10
3.1.3 Klasifikasi sistem	12
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	12
3.2.1 Perancangan sistem	13
3.2.2 Analisis sistem	14
3.2.3 Desain sistem	14
3.2.4 Implementasi sistem.....	15
3.2.5 Pengujian sistem	15
3.3 Konsep Dasar Informasi.....	17
3.3.1 Siklus informasi	17
3.3.2 Kualitas informasi	18
3.3.3 Nilai informasi	19
3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19
3.4.1 Komponen sistem informasi	20
3.4.2 Klasifikasi sistem informasi.....	22
3.5 Basis Data	22
3.5.1 Konsep basis data.....	22
3.5.2 Model basis data.....	23
3.5.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
3.5.4 Relasi.....	24
3.5.5 Atribut kunci	25
3.6 Metode Pengembangan Sistem	25

3.7	Diagram <i>Use Case</i>	26
3.8	<i>Activity Diagram</i>	28
3.9	Internet	29
3.10	Web	30
3.10.1	Web browser	30
3.10.2	Web server	30
3.11	<i>Software Framework</i>	31
3.12	Konsep MVC (<i>Model, View, Controller</i>).....	31
3.13	Bahasa Pemrograman.....	32
3.13.1	HTML	33
3.13.2	PHP	33
3.13.3	CSS.....	34
3.13.4	Javascript.....	34
3.14	Perangkat Lunak.....	34
3.14.1	MySQL.....	34
3.14.2	Laravel.....	35
3.14.3	JQuery	35
3.14.4	Bootstrap	35
3.14.5	XAMPP	35
3.14.6	Sublime text	36
3.14.7	StarUML	36
3.14.8	Blasamiq mockups	36
3.14.9	Dia portable.....	37
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
4.1	Analisis Sistem.....	38
4.1.1	Analisis permasalahan.....	38
4.1.2	Analisis pengguna sistem.....	39
4.1.3	Analisis kebutuhan fungsional	40
4.1.4	Analisis kebutuhan non-fungsional.....	41
4.2	Perancangan Sistem	42
4.2.1	Perancangan basis data.....	42
4.2.2	Perancangan proses	52
4.2.3	Perancangan antarmuka pengguna.....	70
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		78
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	78
5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	78
5.3	Implementasi Basis Data.....	79
5.3.1	Pembuatan basis data	79
5.3.2	Pembuatan tabel	79
5.4	Implementasi Antarmuka	89
5.4.1	Halaman <i>login</i>	89
5.4.2	Halaman daftar	90
5.4.3	Halaman lupa kata sandi	93
5.4.4	Halaman ganti kata sandi	95
5.4.5	Halaman <i>landing page</i>	96
5.4.6	Halaman galeri	97

5.4.7	Halaman buat pesanan.....	98
5.4.8	Halaman riwayat pemesanan.....	102
5.4.9	Halaman data diri	104
5.4.10	Halaman <i>dashboard</i> admin	106
5.4.11	Halaman daftar pesanan	108
5.4.12	Halaman detail pesanan.....	109
5.4.13	Halaman ekspor laporan pemesanan.....	111
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		113
6.1	Skenario Pengujian.....	113
6.2	Uji Kasus dan Hasil Pengujian.....	114
6.2.1	Pengujian masuk sistem admin	114
6.2.2	Pengujian ubah status, estimasi, harga pesanan	115
6.2.3	Pengujian hapus pesanan.....	116
6.2.4	Pengujian ubah alamat pelanggan	117
6.2.5	Pengujian hapus alamat pelanggan	118
6.2.6	Pengujian hapus data pelanggan	119
6.2.7	Pengujian tambah warna kaos.....	120
6.2.8	Pengujian hapus warna kaos	121
6.2.9	Pengujian tambah gambar galeri	122
6.2.10	Pengujian ubah foto, judul dan keterangan gambar	123
6.2.11	Pengujian hapus gambar	124
6.2.12	Pengujian tambah akun admin	125
6.2.13	Pengujian ubah data akun admin.....	126
6.2.14	Pengujian hapus akun admin.....	128
6.2.15	Pengujian pulihkan data sampah pesanan	129
6.2.16	Pengujian pulihkan data sampah pelanggan	130
6.2.17	Pengujian hapus selamanya data sampah pesanan.....	130
6.2.18	Pengujian hapus selamanya data sampah pelanggan	131
6.2.19	Pengujian masuk sistem pelanggan.....	131
6.2.20	Pengujian tambah alamat	132
6.2.21	Pengujian ubah alamat	133
6.2.22	Pengujian hapus alamat.....	133
6.2.23	Pengujian buat desain pesanan.....	133
6.2.24	Pengujian buat pesanan	134
6.2.25	Pengujian tambah bukti pembayaran	135
6.2.26	Pengujian ekspor laporan pemesanan	137
6.3	Hasil Pengujian Sistem oleh Calon Pengguna	137
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		141
7.1	Kesimpulan	141
7.2	Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA		142
LAMPIRAN.....		144
7.3	Kuisoner Pemilik Konveksi	144
7.4	Kuisoner calon pelanggan non-IT	145
7.5	Kuisoner calon pelanggan IT	148