

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	4
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.5 Lingkup Tugas Akhir.....	4
1.6 Kerangka Berpikir	5
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	7
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.1.1 Kesimpulan Penelitian Terdahulu.....	12
2.2 Perancangan.....	12
2.3 Sistem Informasi.....	13
2.4 Penjualan.....	13
2.5 Website	13
2.6 Unified Modeling Language (UML)	15
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	15
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	16
2.6.3 <i>Class Diagram</i>	17
2.6.4 <i>Sequence Diagram</i>	18
2.7 Metode Pengembangan Waterfall.....	19

2.8	Flow Maps (Peta Aliran)	21
2.9	Bahasa Pemograman.....	21
2.9.1	PHP	22
2.9.2	HTML	22
2.9.3	CSS.....	22
2.9.4	Javascript.....	23
2.9.5	MySQL.....	23
2.9.6	<i>Pengertian Kerangka Kerja Laravel</i>	24
2.10	Metode Pengujian Sistem Blackbox	26
BAB III		28
METODELOGI PENELITIAN		28
3.1	Rencana Penelitian.....	28
3.2	Objek Penelitian.....	29
3.3	Teknik Pengumpulan Data	29
3.3.1	Menentukan Topik	29
3.3.2	Observasi.....	29
3.3.3	Wawancara.....	30
3.3.3.1	Kesimpulan	32
3.3.4	Studi Pustaka.....	32
3.4	Perbandingan dengan penelitian Lain.....	32
3.5	Sistem Data Penjualan dan Pembelian yang sedang berjalan.....	33
3.5.1	Laporan Penjualan.....	33
3.5.2	Laporan Pembelian	34
3.5.3	Kwitansi Pembelian Customer.....	34
3.5.4	Informasi Bagian Produksi.....	35
3.6	Analisis Masalah Menggunakan Metode PIECES	35
BAB IV		39
HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Analisis Sistem Berjalan.....	39
4.2	Analisis Sistem Usulan	40
4.3	Analisis Kebutuhan.....	40
4.4	Desain Perancangan Sistem.....	44
4.4.1	Use Case Diagram.....	44
4.4.2	<i>Activity Diagram</i>	47
4.4.2.1	<i>Activity Diagram Login (Customer)</i>	47

4.4.2.2	Activity Diagram Login (Admin)	48
4.4.2.3	Activity Diagram Login (Kasir).....	48
4.4.2.4	Activity Diagram Data Keuangan (Admin Dan Kasir).....	49
4.4.2.5	Activity Diagram Data Pengguna (Admin)	50
4.4.2.6	Activity Diagram Data Customer (Admin Dan Kasir)	51
4.4.2.7	Activity Diagram Data Produk (Admin Dan Kasir)	52
4.4.2.8	Activity Diagram Data Order (Admin Dan Kasir).....	53
4.4.2.9	Activity Diagram Data Konfirmasi (Admin Dan Kasir).....	54
4.4.2.10	Activity Diagram Data Pengiriman (Admin Dan Kasir)	55
4.4.2.11	Activity Diagram Data Kurir (Admin).....	56
4.4.2.12	Activity Diagram Profil Kasir (Kasir).....	56
4.4.2.13	Activity Diagram Customer Menu Produk	57
4.4.2.14	Activity Diagram customer menghapus order pesanan	58
4.4.2.15	Activity Diagram customer membatalkan semua pesanan.....	59
4.4.2.16	Activity Diagram customer menambahkan pesanan produk.....	60
4.4.2.17	Activity Diagram Customer Menu Transaksi Pembayaran.....	60
4.4.2.18	Activity Diagram Customer Menu Konfirmasi.....	61
4.4.2.19	Activity Diagram Customer Menu Pengiriman.....	61
4.4.2.20	Activity Diagram Customer Logout.....	62
4.4.4	<i>Sequence</i> Diagram.....	62
4.4.5	<i>Class</i> Diagram.....	64
4.5	Pengkodean.....	65
4.6	Tampilan Sistem	67
4.6.1	Tampilan Halaman Home Pada Customer	67
4.6.2	Tampilan Halaman Utama Produk Pada Customer	67
4.6.3	Tampilan Halaman Tentang Pengertian Az Zahra.....	68
4.6.4	Tampilan Halaman Daftar Akun Customer	68
4.6.5	Tampilan Halaman Login Customer	69
4.6.6	Tampilan Halaman Home Customer.....	69
4.6.7	Tampilan Halaman Profil Customer	70
4.6.8	Tampilan Halaman Produk Customer.....	70
4.6.9	Tampilan Halaman Pesan Produk Customer	71
4.6.10	Tampilan Halaman Keranjang Belanja Customer.....	71
4.6.11	Tampilan Halaman Database Order	72
4.6.12	Tampilan Halaman Database OrderDetail	72

4.6.13	Tampilan Halaman Button Belanja Lagi.....	73
4.6.14	Tampilan Halaman Customer Belanja Lagi.....	73
4.6.15	Tampilan Halaman Customer Pesan Produk Kembali.....	74
4.6.16	Tampilan Halaman Keranjang Belanja Setelah Custome.....	74
4.6.17	Tampilan Halaman Database OrderDetail	75
4.6.18	Tampilan Halaman Menghapus List Item yang tidak jadi di pesan.....	75
4.6.19	Tampilan Halaman Customer CheckOut Barang.....	76
4.6.20	Tampilan Halaman Database Status Order.....	76
4.6.21	Tampilan Halaman Konfirmasi.....	77
4.6.22	Tampilan Halaman Database Konfirmasi	77
4.6.23	Tampilan Halaman Pengiriman	78
4.6.24	Tampilan Halaman Login Admin	78
4.6.25	Tampilan Halaman Admin Data Keuangan	78
4.6.26	Tampilan Halaman Admin Data Pengguna.....	79
4.6.27	Tampilan Halaman Admin Data Customer.....	79
4.6.28	Tampilan Halaman Admin Data Produk.....	80
4.6.29	Tampilan Halaman Admin Data Order	80
4.6.30	Tampilan Halaman Admin Data Order Produk Menu OrderList.....	81
4.6.31	Tampilan Halaman Admin Data Konfirmasi	81
4.6.32	Tampilan Halaman Admin Data Pengiriman.....	82
4.6.33	Tampilan Halaman Admin Data Kurir.....	82
4.6.34	Tampilan Halaman Kasir Login.....	83
4.6.35	Tampilan Halaman Kasir Data Keuangan	83
4.6.36	Tampilan Halaman Profil Kasir	83
4.6.37	Tampilan Halaman Kasir Data Customer	84
4.6.38	Tampilan Halaman Kasir Data Produk	84
4.6.39	Tampilan Halaman Kasir Data Order	85
4.6.40	Tampilan Halaman Kasir Data Order Produk Menu OrderList	85
4.6.41	Tampilan Halaman Kasir Data Konfirmasi	86
4.6.42	Tampilan Halaman Kasir Data Pengiriman	86
4.7	Pengujian Black Box	87
4.8	Perbandingan Informasi Hasil Penjualan.....	91
BAB V		93
KESIMPULAN DAN SARAN		93
5.1	Kesimpulan.....	93

5.2	Saran	93
	DAFTAR PUSTAKA.....	95
	Lampiran 1 Hasil Wawancara	97
	Lampiran 2 Hasil Wawancara	98
	Lampiran 3 Hasil Wawancara	99
	Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian.....	100
	Lampiran 5 Penerimaan Permohonan Penelitian.....	101
	Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai Penelitian	103