

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Penelitan	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Rekayasa perangkat lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Pengertian Tiket.....	8
2.2 Pengertian Sekolah.....	9
2.2.1 SMAN 14 Kota Tangerang	9
2.2.2 Visi Misi.....	9
2.3 E-ticket.....	10
2.4 Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)	10
2.5 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	10
2.5.1 Karakteristik, Kemampuan dan Keterbatasan SPK	11
2.5.2 Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	12

2.6	Aplikasi	13
2.7	Web	13
2.8	PHP	14
2.8.1	Kemampuan PHP	14
2.9	MySQL	14
2.10	Basis Data	17
2.11	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	17
2.12	Flowchart	18
2.13	Zendeks	18
2.14	<i>Software Testing Fundamentals</i>	18
2.15	<i>Black-Box Testing</i>	18
2.16	Penelitian Sebelumnya	19
BAB III	ANALISA SISTEM	20
3.1	Analisa Permasalahan	20
3.2	Analisa Pengguna.....	21
3.2.1	Flow Chart Admin (<i>Cash On Delivery</i>)	21
3.2.2	Flow Chart Admin (<i>On The Spot</i>)	22
3.3	Analisa Sistem Berjalan.....	22
3.3.1	Transaksi Pembelian Tiket (<i>Cash On Delivery</i>)	23
3.3.2	Transaksi Pembelian Tiket (<i>On The Spot</i>)	24
3.4	Analisa User.....	25
3.5	Analisa Data.....	25
3.6	Kebutuhan Aplikasi	26
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM	27
4.1	Perancangan Sistem	27
4.1.1	Use Case Diagram.....	27
4.1.2	<i>Activity Diagram</i>	33
4.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	39
4.1.4	<i>Class Diagram</i>	44
4.2	Prototype	48
4.2.1	Prototype User	48

4.2.2	Prototype Admin	54
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	58
5.1	Implementasi	58
5.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	58
5.3	Implementasi Perangkat Keras	58
5.4	Implementasi Basis Data.....	59
5.5	Implementasi AntarMuka	63
5.5.1	Halaman Utama Website	63
5.5.2	Halaman Pembeli Login	64
5.5.3	Halaman Beli Login.....	65
5.5.4	Halaman Form Biodata	66
5.5.5	Halaman Form Invoice	67
5.5.6	Halaman Form Pembayaran.....	68
5.5.7	Halaman Form Cek Pembayaran	69
5.5.8	Halaman Tampilan Tiket	70
5.5.9	Halaman Form Register	71
5.5.10	Halaman Form Data Pembeli	72
5.5.11	Halaman Form Verifikasi Pembayaran	73
5.5.12	Halaman Form Verifikasi Kehadiran	74
5.5.13	Halaman Form Pembeli Hadir.....	75
5.5.14	Halaman Form Kelola Tiket.....	76
5.5.15	Halaman Form Edit Tiket.....	77
5.5.16	Halaman Form Register.....	78
5.5.17	Halaman Form Login	79
5.6	Tahap Pengujian.....	79
5.6.1	Pengujian Aplikasi	80
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
6.1	Kesimpulan	82
6.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN.....		84