

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 Penelitian	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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flow Chart Admin (<i>Cash On Delivery</i>)	21
Gambar 3.2	Flow Chart Admin (<i>On The Spot</i>)	22
Gambar 3.3	Flow Chart Transaksi Pembelian (<i>Cash On Delivery</i>)	23
Gambar 3.4	Flow Chart Transaksi Pembelian (<i>On The Spot</i>).....	24
Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram</i> Pendaftaran Dan Verifikasi Tiket	25
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Registrasi User.....	33
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Login	34
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Upload Informasi Tiket.....	35
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Pilih Tiket Tersedia.....	35
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Pendaftaran	36
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Upload Bukti Transfer.....	36
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pembayaran.....	37
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Cek Status Pembayaran.....	37
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Cetak Tiket.....	38
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Kehadiran.....	38
Gambar 4.12	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi User.....	39
Gambar 4.13	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi Login	40
Gambar 4.14	<i>Sequence Diagram</i> Upload Informasi Tiket	40
Gambar 4.15	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran	41
Gambar 4.16	<i>Sequence Diagram</i> Upload Bukti Transfer	41
Gambar 4.17	<i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pembayaran.....	42
Gambar 4.18	<i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Status Pembayaran.....	42

Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Tiket.....	43
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Kehadiran.....	43
Gambar 4.21 <i>Class Diagram</i> Pengelolaan Pentas Seni	44
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Utama	48
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Portal Login.....	49
Gambar 4.24 Rancangan Halaman User Login.....	50
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Pilih Tiket User	50
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Biodata User.....	51
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Invoice User	52
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Pembayaran User	52
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Cek Status Pembayaran.....	53
Gambar 4.30 Rancangan Cara Beli.....	53
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Pembeli Register	54
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Data Pembeli	55
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Verifikasi Pembayaran.....	55
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Verifikasi Kehadiran	56
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Kelola Tiket.....	56
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Tiket	57
Gambar 4.37 Rancangan Edit Tiket	57
Gambar 5.1 Tampilan Localhost.....	59
Gambar 5.2 Tampilan Database Kegiatan	60
Gambar 5.3 Tampilan Tabel User	60
Gambar 5.4 Tampilan Tabel Admin	61

Gambar 5.5 Tampilan Tabel Form Pembeli.....	61
Gambar 5.6 Tampilan Tabel Form Pembayaran	62
Gambar 5.7 Tampilan Tabel Tiket	62
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Utama	63
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Login.....	64
Gambar 5.10 Tampilan Beli Tiket	65
Gambar 5.11 Tampilan Form Biodata	66
Gambar 5.12 Tampilan Form Invoice.....	67
Gambar 5.13 Tampilan Form Pembayaran	68
Gambar 5.14 Tampilan Cek Pembayaran	69
Gambar 5.15 Tampilan Tiket.....	70
Gambar 5.16 Tampilan Cara Beli	70
Gambar 5.17 Halaman Form Register	71
Gambar 5.18 Halaman Form Data Pembeli	72
Gambar 5.19 Halaman Form Verifikasi Pembayaran.....	73
Gambar 5.20 Halaman Form Verifikasi Kehadiran	74
Gambar 5.21 Halaman Form Pembeli Hadir	75
Gambar 5.22 Halaman Form Kelola Tiket.....	76
Gambar 5.23 Halaman Form Edit Tiket.....	77
Gambar 5.24 Halaman Form Register	78
Gambar 5.25 Halaman Form Login	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 3.1	Analisa User	25
Tabel 3.2	Analisa Data	25
Tabel 4.1	<i>Use Case Diagram Register User</i>	28
Tabel 4.2	<i>Use Case Diagram Login</i>	28
Tabel 4.3	<i>Use Case Diagram Upload Informasi Tiket</i>	29
Tabel 4.4	<i>Use Case Diagram Pilih Tiket</i>	29
Tabel 4.5	<i>Use Case Diagram Pendaftaran</i>	29
Tabel 4.6	<i>Use Case Diagram Upload Bukti Pembayaran</i>	30
Tabel 4.7	<i>Use Case Diagram Verifikasi Pembayaran</i>	30
Tabel 4.8	<i>Use Case Diagram Cek Status Pembayaran</i>	31
Tabel 4.9	<i>Use Case Diagram Cetak Tiket</i>	31
Tabel 4.10	<i>Use Case Diagram Verifikasi Kehadiran</i>	32
Tabel 4.11	<i>Use Case Diagram Memberikan Tiket Gelang</i>	32
Tabel 4.12	<i>Use Case Diagram Masuk Ke Acara</i>	33
Tabel 4.13	Rancangan Struktur User	45
Tabel 4.14	Rancangan Struktur Pembeli	45
Tabel 4.15	Rancangan Struktur Admin	46
Tabel 4.16	Rancangan Struktur Pembayaran	46
Tabel 5.1	Perangkat Lunak untuk yang digunakan	58
Tabel 5.2	Perangkat Keras untuk yang digunakan	59
Tabel 5.3	Hasil Pengujian Aplikasi	80