

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
PERMOHOHONAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	v
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	vi
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan	5
1.3 Tujuan dan Manfaat	6

1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Manfaat	6
1.4 Metodologi	7
1.5 Sistematika Penulisan	8
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Teori Umum	10
2.1.1 Sistem	10
2.1.2 Sistem Informasi	14
2.1.3 Website	20
2.1.4 Database	24
2.1.5 Flowchart	30
2.1.6 Data Flow Diagram (DFD)	30
2.1.7 Entity Relationship Diagram	31
2.2 Teori Khusus	31
2.2.1 Pemesanan	31
2.2.2 Tiket	32
2.2.3 System Development Life Cycle (SDLC)	32
2.2.4 PHP (Hypertext Preprocessor)	33

2.2.5 HTML (Hypertext Markup Language).....	33
2.2.6 CSS (Cascading Style Sheets).....	34
2.2.7 MySQL	34
2.2.8 JavaScript	35
2.2.9 Bootstrap	35
2.3 State Of Art	36
BAB 3 PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI	39
3.1 Tata Laksana Program	39
3.2 Perancangan Proses	39
3.2.1 Flowchart Berjalan.....	39
3.2.2 Flowchart Usulan.....	40
3.2.3 Context Diagram	43
3.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	44
3.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	45
3.3 Perancangan Basis Data	46
3.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	47
3.3.2 Hubungan Antar Tabel	49
3.3.3 Spesifikasi Tabel	49
3.4 Perancangan Antar Muka Sistem dan Cara Kerjanya	49

3.4.1 Rancangan Masukan/Input	50
3.4.2 Rancangan Keluaran/Output	54
3.4.3 Rancangan Dialog Sistem	56
3.5 Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode	59
3.5.1 Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi.....	59
3.5.2 Pengujian Terhadap Modul	60
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN OPERASI	61
4.1 Spesifikasi dan Rencana Implementasi	61
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Sistem.....	61
4.1.2 Jadwal Impelementasi Sistem.....	62
4.2 Instalasi Sistem	62
4.3 Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi.....	63
4.3.1 User Manual	63
4.3.2 Prosedur Perawatan Sistem.....	64
4.4 Pengujian Oleh User (User Acceptence Testing).....	64
4.5 Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian	64
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66

5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	69
RIWAYAT HIDUP	144

DAFTAR TABEL

TABEL 1 TABEL ADMIN	82
TABEL 2 TABEL USERS.....	82
TABEL 3 TABEL ROUTE.....	82
TABEL 4 TABEL SLOT	83
TABEL 5 TABEL BOOKED	83
TABEL 6 TABEL PASSENGER.....	84
TABEL 7 TABEL PAYMENT.....	84
TABEL 8 TABEL RESCHEDULE	85
TABEL 9 TABEL CANCELATION	86
TABEL 10 TABEL REFUND	86

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 STRUKTUR ORGANISASI PT. REMPANG SARANA BAHARI	2
GAMBAR 2 ANALISIS SWOT PT. REMPANG SARANA BAHARI	4
GAMBAR 3 FLOWCHART BERJALAN (1)	69
GAMBAR 4 FLOWCHART BERJALAN (2)	70
GAMBAR 5 FLOWCHART USULAN (1)	71
GAMBAR 6 FLOWCHART USULAN (2)	72
GAMBAR 7 FLOWCHART USULAN (3)	73
GAMBAR 8 CONTEXT DIAGRAM	74
GAMBAR 9 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 0	75
GAMBAR 10 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1 PROSES 1	76
GAMBAR 11 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1 PROSES 2	76
GAMBAR 12 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1 PROSES 3	77
GAMBAR 13 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1 PROSES 4	78
GAMBAR 14 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1 PROSES 5	79
GAMBAR 15 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM.....	80
GAMBAR 16 HUBUNGAN ANTAR TABEL.....	81
GAMBAR 17 FORM LOGIN USER	87
GAMBAR 18 FORM SCHEDULE	87

GAMBAR 19 FORM BOOKING.....	88
GAMBAR 20 FORM ORDER.....	88
GAMBAR 21 FORM SLOT	89
GAMBAR 22 FORM PAYMENT	89
GAMBAR 23 FORM LOGIN ADMIN	90
GAMBAR 24 FORM INSERT ROUTE.....	90
GAMBAR 25 FORM INSERT SLOT	91
GAMBAR 26 FORM RESCHEDULE	91
GAMBAR 27 FORM RESCHEDULE PAYMENT	92
GAMBAR 28 FORM CANCEL ORDER	92
GAMBAR 29 FORM UPDATE PASSPORT	93
GAMBAR 30 FORM EDIT ACCOUNT.....	93
GAMBAR 31 FORM CHANGE PASSWORD	94
GAMBAR 32 FORM DELETE ACCOUNT	94
GAMBAR 33 FORM VIEW ORDERS DETAILS.....	95
GAMBAR 34 FORM VIEW PAYMENT REPORT	95
GAMBAR 35 FORM VIEW ORDERS REPORT	96
GAMBAR 36 FORM VIEW RESCHEDULE REPORT	96
GAMBAR 37 FORM VIEW REFUND REPORT	96

GAMBAR 38 HIRARKI MENU.....	97
GAMBAR 39 STATE TRANSITION DIAGRAM.....	98
GAMBAR 40 RANCANGAN DIALOG SCHEDULE.....	99
GAMBAR 41 RANCANGAN DIALOG SCHEDULE DATE	100
GAMBAR 42 RANCANGAN DIALOG SLOT	100
GAMBAR 43 RANCANGAN DIALOG BOOKING	101
GAMBAR 44 RANCANGAN DIALOG BOOKING EMAIL	101
GAMBAR 45 RANCANGAN DIALOG PAYMENT IMAGE SIZE	102
GAMBAR 46 RANCANGAN DIALOG PAYMENT IMAGE FORMAT.....	102
GAMBAR 47 RANCANGAN DIALOG INSERT ROUTE	103
GAMBAR 48 RANCANGAN DIALOG KONFIRMASI DELETE ROUTE	103
GAMBAR 49 RANCANGAN DIALOG DELETE ROUTE.....	103
GAMBAR 50 SCRIPT PEMBUATAN E-TICKET OTOMATIS.....	104
GAMBAR 51 SCRIPT TAMPILAN DATA DARI DATABASE.....	104
GAMBAR 52 SCRIPT PEMBUATAN FUNGSI PENAMPUNG DATA OTOMATIS	105
GAMBAR 53 NAMA PESERTA UAT	141
GAMBAR 54 PERTANYAAN UAT (1)	141
GAMBAR 55 PERTANYAAN UAT (2)	142
GAMBAR 56 PERTANYAAN UAT (3)	142

GAMBAR 57 PERTANYAAN UAT (4)	142
GAMBAR 58 PERTANYAAN UAT (5)	143
GAMBAR 59 SARAN UAT	143

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 FLOWCHART BERJALAN.....	69
LAMPIRAN 2 FLOWCHART USULAN.....	71
LAMPIRAN 3 CONTEXT DIAGRAM	74
LAMPIRAN 4 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 0	75
LAMPIRAN 5 DATA FLOW DIAGRAM LEVEL 1	76
LAMPIRAN 6 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM	80
LAMPIRAN 7 HUBUNGAN ANTAR TABEL.....	81
LAMPIRAN 8 SPESIFIKASI TABEL	82
LAMPIRAN 9 RANCANGAN INPUT	87
LAMPIRAN 10 RANCANGAN OUTPUT.....	95
LAMPIRAN 11 RANCANGAN DIALOG SISTEM	97
LAMPIRAN 12 EKSEKUSI KODE	104
LAMPIRAN 13 USER MANUAL	106
LAMPIRAN 14 BLACK BOX TESTING.....	133
LAMPIRAN 15 USER ACCEPTANCE TEST	140
LAMPIRAN 16 REKAMAN KONSULTASI.....	144
LAMPIRAN 17 PAPER ICASTE	150

LAMPIRAN 18 DAFTAR RIWAYAT HIDUP	156
--	-----