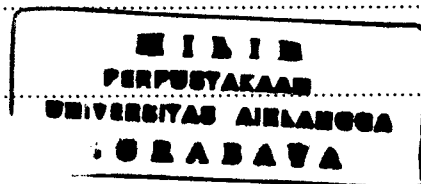


DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK SISTEM INFORMASI	i
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3



BAB II ANALISA KEBUTUHAN	5
2.1 Metode Analisa Kebutuhan	5
2.2 Analisa Permasalahan.....	16
2.3 Kebutuhan Fungsional.....	32
BAB III DESAIN SISTEM.....	34
3.1 Sistem Kerja Baru.....	34
3.2 Desain Proses.....	41
3.3 Desain Database	51
3.4 Desain Input dan Output.....	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	89
4.1 Implementasi Sistem	89
4.2 Uji Coba Sistem.....	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	119
5.1 Kesimpulan.....	119
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN I	122
LAMPIRAN II	123
LAMPIRAN III.....	124

LAMPIRAN IV..... 125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Umum Diagram <i>Fishbone</i>	9
Gambar 2.2	Contoh Struktur Diagram Jenjang.....	11
Gambar 2.3	Struktur Organisasi	17
Gambar 2.5	<i>Docflow</i> Prosedur Pengembalian Penyewaan Mobil	25
Gambar 2.6	<i>Docflow</i> Prosedur Pemesanan Tiket Pesawat	26
Gambar 2.7	<i>Docflow</i> Prosedur Pembayaran Denda Penyewaan Mobil.....	28
Gambar 2.8	<i>Docflow</i> Prosedur Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat.....	29
Gambar 2.9	<i>Docflow</i> Prosedur Pembuatan Laporan.....	30
Gambar 2.10	<i>Fishbone</i> Sistem Informasi Penyewaan Mobil dan Pemesanan Tiket Pesawat Orange Trans Travel Sidoarjo	32
Gambar 3.1	Diagram Jenjang Sistem Informasi Penyewaan Mobil dan Pemesanan Tiket Pesawat CV. Orange Madya Sarana Sidoarjo	43
Gambar 3.2	<i>Context diagram</i> Sistem Informasi Penyewaan Mobil dan Pemesanan Tiket Pesawat CV. Orange Madya Sarana Sidoarjo	46
Gambar 3.3	DFD <i>Level 0</i> Sistem Informasi Penyewaan Mobil dan Pemesanan Tiket Pesawat CV. Orange Madya Sarana Sidoarjo	47
Gambar 3.4	DFD <i>Level 1</i> Pengolahan Data Master.....	48
Gambar 3.5	DFD <i>Level 1</i> Proses Transaksi Penyewaan Mobil.....	49

Gambar 3.6	DFD <i>Level 1</i> Proses Pembayaran.....	49
Gambar 3.7	DFD <i>Level 1</i> Proses Pembuatan Laporan	50
Gambar 3.8	Diagram CDM Sistem Informasi Penyewaan Mobil dan Pemesanan Tiket Pesawat CV. Orange Madya Sarana.....	52
Gambar 3.9	PDM Sistem Informasi Penyewaan Mobil dan Pemesanan Tiket Pesawat CV. Orange Madya Sarana Sidoarjo.....	59
Gambar 3.10	Desain <i>Form Login</i> Pegawai.....	74
Gambar 3.11	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel Bank	74
Gambar 3.12	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel Kota.....	75
Gambar 3.13	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel Pegawai	76
Gambar 3.14	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel Jabatan.....	76
Gambar 3.15	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel Mobil.....	77
Gambar 3.16	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel Paket Sewa	78
Gambar 3.17	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel pesawat.....	79
Gambar 3.18	Desain <i>Form Input</i> dan lihat tabel Customer	79
Gambar 3.19	Desain <i>Form Transaksi</i> Penyewaan Mobil dan Detail Sewa.....	81
Gambar 3.20	Desain <i>Form Transaksi</i> Pengembalian Sewa.....	81
Gambar 3.21	Desain <i>Form Transaksi</i> Pemesanan Tiket Pesawat dan Detail Pemesanan.....	82
Gambar 3.22	Desain <i>Form Transaksi</i> Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat	83

Gambar 3.23	Desain Output Nota Penyewaan Mobil.....	84
Gambar 3.24	Desain <i>Output</i> Laporan Penyewaan Mobil	85
Gambar 3.25	Desain <i>Output</i> Laporan Penyewaan Paket Mobil	86
Gambar 3.26	Desain Output Laporan Pengembalian Penyewaan Mobil.....	86
Gambar 3.27	Desain Output Laporan Pemesanan Tiket Pesawat.....	87
Gambar 3.28	Desain Output Laporan Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat	88
Gambar 4.1	Bagan Alir <i>Login</i>	91
Gambar 4.2	Bagan Alir Ubah <i>Password</i>	91
Gambar 4.3	<i>Pseudocode</i> Login dan Ubah <i>Password</i>	92
Gambar 4.4	Bagan Alir Data Customer	93
Gambar 4.5	<i>Pseudocode</i> Data Customer	93
Gambar 4.6	Bagan Alir Penyewaan Mobil	94
Gambar 4.7	<i>Pseudocode</i> Penyewaan Mobil	95
Gambar 4.8	Bagan Alir Penyewaan Paket Mobil	96
Gambar 4.9	<i>Pseudocode</i> Penyewaan Paket Mobil	97
Gambar 4.10	Bagan Alir Pengembalian Mobil.....	98
Gambar 4.11	<i>Pseudocode</i> Pengembalian Mobil	99
Gambar 4.12	Bagan Alir Pengecekan Mobil	99
Gambar 4.13	<i>Pseudocode</i> Pengecekan Mobil	100

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	122
LAMPIRAN II	123
LAMPIRAN III.....	124
LAMPIRAN IV.....	125



Tabel 3.11	Struktur Tabel Paket	64
Tabel 3.12	Struktur Tabel Customer	65
Tabel 3.13	Struktur Tabel Pegawai	65
Tabel 3.14	Struktur Tabel Penyewaan Mobil	66
Tabel 3.15	Struktur Tabel Pengembalian Mobil	67
Tabel 3.16	Struktur Tabel Pembayaran Denda.....	67
Tabel 3.17	Struktur Tabel Pesan Tiket Pesawat.....	68
Tabel 3.18	Struktur Tabel Pembayaran Tiket Pesawat.....	69
Tabel 3.19	Struktur Tabel Detail Paket	70
Tabel 3.20	Struktur Tabel Detail Check	71
Tabel 3.21	Struktur Tabel Detail Pesan.....	71
Tabel 3.22	Struktur Tabel Detail Sewa	72
Tabel 3.23	Tabel Komponen <i>Output Input</i>	73
Tabel 4.1	Hasil Pengujian <i>Form Login</i>	108
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Data Master	110
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Proses Penyewaan Mobil	111
Tabel 4.4	Hasil Pengujian Proses Pembelian Barang Ke Supplier.....	112
Tabel 4.5	Hasil Pengujian Proses Penjualan	113
Tabel 4.6	Hasil Pengujian Proses Pemesanan Tiket Pesawat.....	115

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Simbol-Simbol <i>Document Flow Diagram</i>	7
Tabel 2.2	Tabel Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.3	Tabel jenis-jenis objek dalam CDM.....	13
Tabel 2.4	Tabel Kardinalitas Satu ke Satu	14
Tabel 2.5	Tabel Kardinalitas Satu ke Banyak	14
Tabel 2.6	Tabel Kardinalitas Banyak ke Satu	15
Tabel 2.7	Tabel Kardinalitas Banyak ke Banyak	15
Tabel 3.1	Tabel Hak Akses.....	44
Tabel 3.2	Obyek dalam PDM.....	58
Tabel 3.3	Struktur Tabel Bank	60
Tabel 3.4	Struktur Tabel Jabatan.....	60
Tabel 3.5	Struktur Tabel Jenis Jangkauan	61
Tabel 3.6	Struktur Tabel Jenis Paket	61
Tabel 3.7	Struktur Tabel Kota	62
Tabel 3.8	Struktur Tabel Mobil	62
Tabel 3.9	Struktur Tabel Pesawat.....	63
Tabel 3.10	Struktur Tabel Komponen.....	63

Gambar 4.32	Form Tabel Pembayaran	114
Gambar 4.33	Form Cari Kota Keberangkatan	114
Gambar 4.34	Form Cari Kota Kedatangan	114
Gambar 4.35	Form Cari <i>Customer</i> dan <i>Input Customer</i>	115
Gambar 4.36	Form Cari Pesawat	115
Gambar 4.37	Form Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat	116
Gambar 4.38	Form Parameter Laporan Penyewaan Mobil	117
Gambar 4.39	Cetak Laporan Penyewaan Mobil	117

Gambar 4.14	Bagan Alir Pembayaran Denda Mobil	101
Gambar 4.15	<i>Pseudocode</i> Pembayaran Denda Mobil	101
Gambar 4.16	Bagan Alir Pemesanan Tiket Pesawat	102
Gambar 4.17	<i>Pseudocode</i> Pemesanan Tiket Pesawat	103
Gambar 4.18	Bagan Alir Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat.....	104
Gambar 4.19	<i>Pseudocode</i> Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat	104
Gambar 4.20	Bagan Alir Laporan Penyewaan Mobil.....	105
Gambar 4.21	<i>Pseudocode</i> Laporan Penyewaan Mobil	106
Gambar 4.22	Bagan Alir Laporan Pemesanan Tiket Pesawat	106
Gambar 4.23	<i>Pseudocode</i> Laporan Pemesanan Tiket Pesawat.....	107
Gambar 4.23	Form <i>Login</i>	108
Gambar 4.24	Data Bank.....	109
Gambar 4.25	Form <i>Insert</i> Bank	109
Gambar 4.26	Form <i>Update</i> Bank.....	109
Gambar 4.27	Form Penyewaan Mobil	110
Gambar 4.28	Cetak Nota Penyewaan Mobil.....	111
Gambar 4.29	Form Pengembalian Mobil.....	112
Gambar 4.30	Form Pengembalian Mobil.....	112
Gambar 4.31	Form pengembalian mobil	113

Tabel 4.7	Hasil Pengujian Proses Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat.	116
Tabel 4.8	Hasil Pengujian Proses Pembuatan Laporan	118