

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Pengertian Informasi.....	9
2.3 Pengertian Pemesanan/ Booking.....	10

2.4	Pengertian UML (Unified Modelling Languages).....	11
2.4.1	Use Case Diagram.....	12
2.4.2	Activity Diagram.....	14
2.4.3	Class Diagram.....	17
2.4.4	Sequence Diagram.....	20
2.5	Metode Analisis Permasalahan.....	22
2.6	Metode Pengembangan.....	23
2.6.1	Metode Pengembangan Waterfall.....	25
2.7	Metode Pengujian / Testing Sistem.....	27
2.8	Teknologi.....	27
2.8.1	Web.....	27
2.8.2	Internet.....	27
2.8.3	Pengertian Web Server.....	28
2.9	Bahasa Pemrograman .....	28
2.9.1	PHP (Personal Home Page).....	28
2.10	Perangkat Lunak Pendukung.....	29
2.10.1	XAMPP.....	29
2.10.2	Dreamweaver.....	29
2.11	Basis Data.....	30
2.11.1	Database Manajemen System (DBMS).....	30
2.11.2	Model Basis Data Berorientasi Objek (OODBMS).....	31
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>32</b>
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	32
3.1.1	Visi dan Misi Perusahaan.....	32
3.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
3.1.3	Deskripsi Tugas.....	33
3.2	Analisa Kebutuhan.....	36

3.2.1	Wawancara.....	36
3.2.2	Observasi.....	36
3.2.3	Analisa Kebutuhan Non-Fungsional.....	37
3.3	Analisa Proses Bisnis/ Sistem Berjalan.....	37
3.3.1	Analisa Proses Bisnis/ Sistem Berjalan.....	38
3.3.2	Analisa Permasalahan.....	39
3.4	Analisa Perancangan Sistem Usulan.....	42
3.4.1	Use Case Diagram.....	42
3.4.2	Activity Diagram.....	46
3.5.3	Sequence Diagram.....	54
3.5.4	Class Diagram.....	59
3.6	Spesifikasi Basis Data.....	60
3.6.1	Struktur Tabel.....	60
3.7	Rancangan Tampilan Aplikasi/ Sistem.....	65
3.7.1	Rancangan Tampilan Halaman Login Admin.....	65
3.7.2	Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin.....	65
3.7.3	Rancangan Tampilan Halaman Booking List.....	66
3.7.4	Rancangan Tampilan Halaman Report Booking List.....	66
3.7.5	Rancangan Tampilan Halaman Master Data Treatment.....	67
3.7.6	Rancangan Tampilan Halaman Setting (Change Password).....	67
3.7.7	Rancangan Tampilan Halaman Utama Customer.....	68
3.7.8	Rancangan Tampilan Halaman Transaksi Booking Customer.....	68
3.7.9	Rancangan Tampilan Halaman Booking Success.....	69
3.7.10	Rancangan Tampilan Halaman Booking Full.....	69
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>70</b>
4.1	Implementasi.....	70
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	70

4.1.2 Implementasi Antar Muka.....	77
4.2 Pengujian.....	83
4.2.1 Metode Pengujian.....	83
4.2.2 Skenario Pengujian.....	84
4.2.3 Hasil Pengujian.....	89
4.2.4 Analisa Hasil Pengujian.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	98



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA