

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metode Penelitian Dan Tahapan Proses.....	2
1.5.1 Objek Penelitian	2
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.3 Metode Perancangan Aplikasi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengertian Aplikasi	5
2.2 Rapid Application Development(RAD).....	5
2.2.1 Tahapan-tahapan dalam RAD	5
2.2.2 Metode RAD	7
2.2.3 Unsur-unsur RAD	7
2.2.4 Unsur penting RAD.....	9
2.2.5 Pendekatan Model RAD.....	9
2.2.6 Kelemahan Menggunakan RAD	10
2.3 Website.....	10
2.3.1 World Wide Web	10

2.3.2 Browser	10
2.3.3 Internet	11
2.4 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.4.1 Use Case Diagram.....	11
2.4.2 Activity Diagram.....	13
2.4.3 Class Diagram	15
2.4.4 Sequence Diagram.....	17
2.5 Bahasa Pemrograman	19
2.5.1 PHP	19
2.5.2 HTML	19
2.6 Basis Data.....	20
2.6.1 MySQL.....	20
2.7 Perangkat Pendukung Pembuatan Sistem	21
2.7.1 XAMPP	21
2.8 Penyewaan.....	21
2.8.1 Pengertian Penyewaan.....	21
2.8.2 Unsur Sewa Menyewa.....	21
2.8.3 Subyek dan Objek Sewa-Menyewa.....	22
2.8.4 Bentuk dan Subtansi Sewa-Menyewa	22
2.8.5 Hak dan Kewajiban dalam Penyewaan	22
2.9 Pengujian Perangkat Lunak.....	23
2.9.1 Pengujian Kotak Hitam	23
2.10 Studi Literatur dari Penelitian sejenis	23
BAB III.....	26
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	26
3.1 Analisa Sistem.....	26
3.1.1 Identifikasi Masalah	26
3.2.2 Analisa Kebutuhan	26
3.2.3 Kebutuhan Fungsional.....	26
3.2 Analisa Sistem Berjalan	26
3.2.1 <i>Use Case</i> Diagram Berjalan	27
3.3 Perancangan Sistem Usulan	28
3.3.1 Use Case Diagram.....	28
3.3.2 Activity Diagram.....	32
3.3.2.1 Activity Diagram Melakukan Registrasi.....	32

3.3.2.2 Activity Diagram Login Pelanggan.....	33
3.3.2.3 Activity Diagram Memilih Pelayanan.....	34
3.3.2.4 Activity Diagram Mengecek Tanggal Ketersediaan	35
3.3.2.5 Activity Diagram Melakukan Pemesanan	36
3.3.2.6 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	37
3.3.2.7 Activity Diagram Login Admin	38
3.3.2.8 Activity Diagram Menambahkan Jenis Pelayanan.....	39
3.3.2.9 Activity Diagram Menambahkan Pelayanan.....	40
3.3.2.10 Activity Diagram Mengelola Data Pemesanan	41
3.3.2.9 Activity Diagram Mengelola Data Pelanggan.....	42
3.3.3 Sequence Diagram	43
3.3.3.1 Sequence Diagram Tambah Data Admin.....	43
3.3.3.2 Sequence Diagram Edit Data Admin	44
3.3.3.3 Sequence Diagram Hapus Data Admin.....	45
3.3.3.4 Sequence Diagram Tambah Data Pelanggan	46
3.3.3.5 Sequence Diagram Edit Data Pelanggan.....	47
3.3.3.6 Sequence Diagram Tambah Data Konfirmasi.....	48
3.3.3.7 Sequence Diagram Tambah Data Pemesanan	49
3.3.3.8 Sequence Diagram Tambah Data Jenis Pelayanan.....	50
3.3.3.9 Sequence Diagram Edit Data Jenis Pelayanan	51
3.3.3.10 Sequence Diagram Hapus Data Jenis Pelayanan.....	52
3.3.3.11 Sequence Diagram Tambah Data Pelayanan.....	53
3.3.3.12 Sequence Diagram Edit Data Pelayanan	54
3.3.3.13 Sequence Diagram Hapus Data Pelayanan	55
3.3.4 Class Diagram	56
3.4 Perancangan Basis Data	57
3.5 Perancangan Layar	60
3.5.1 Rancangan Layar Halaman Utama.....	60
3.5.2 Rancangan Layar Halaman Register Pelanggan	61
3.5.3 Rancangan Layar Halaman Home Pelanggan	62
3.5.4 Rancangan Layar Tampilan Jenis Pelayanan	63
3.5.5 Rancangan Layar Gallery.....	64
3.5.6 Rancangan Layar Konfirmasi Pembayaran.....	65
3.5.7 Rancangan Layar Profile Pelanggan	66
3.5.8 Rancangan Layar Edit Profile Pelanggan.....	67

3.5.9 Rancangan Layar About Us	68
3.5.10 Rancangan Layar Login Admin	69
3.5.11 Rancangan Layar Halaman Utama Admin.....	70
3.5.12 Rancangan Layar Halaman Pelayanan	71
3.5.13 Rancangan Layar Halaman Jenis Pelayanan	72
3.5.14 Rancangan Layar Halaman Edit Pelayanan	73
3.5.15 Rancangan Layar Halaman Edit Jenis Pelayanan	74
3.5.16 Rancangan Layar Halaman Kelola Pelanggan	75
3.5.17 Rancangan Layar Halaman Kelola Pesanan.....	76
3.5.18 Rancangan Layar Halaman Laporan	77
BAB IV	74
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	74
4.1 Implemtasi	74
4.1.1 Kebutuhan Sistem	74
4.1.2 Tampilan Antar Muka Sistem	75
4.2 Pengujian Sistem	84
4.2.1 Skenario Pengujian Sistem.....	85
4.2.2 Analisa Hasil Pengujian	89
BAB V	90
KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91
SOURCE CODE	92
LAMPIRAN.....	96