

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Perancangan Sistem.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Pengertian Sistem Informasi	7
2.2. Pengertian Aplikasi.....	7
2.3. Pengertian Website	7
2.4. Pengertian Metode Analisis <i>PIECES</i>	7
2.5. Pengertian Algoritma	9
2.6. Pengertian Algoritma <i>First Come First Served (FCFS)</i>	9
2.7. Pemesanan Guru <i>Private Table Manner</i>	9
2.7.1 Pengertian Pemesanan.....	9
2.7.2 Pengertian Guru	9

2.7.3	Pengertian <i>Private/Privat</i>	10
2.7.4	Pengertian <i>Table Menner</i>	10
2.8.	Rekayasa Perangkat Lunak	11
2.8.1	Pengertian <i>SDLC</i>	11
2.8.2	Pengertian <i>Waterfall</i>	12
2.8.3	Pengertian <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	17
2.9.	<i>Software</i> Pendukung	29
2.9.1	Pengertian <i>XAMPP</i>	29
2.9.2	Pengertian <i>MySQL</i>	29
2.9.3	Pengertian <i>Sublime Text</i>	29
2.9.4	Pengertian <i>PHP (Processor Hypertext Protocol)</i>	30
2.9.5	Pengertian <i>Laravel</i>	30
2.10.	Testing Perangkat Lunak.....	31
2.10.1	Teknik Pengujian <i>Black Box</i>	31
2.10.2	Pengertian Basis Data.....	31
2.11.	Studi Literatur.....	31
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		37
3.1.	Gambaran Umum Sistem	37
3.2.	Analisa Kelayakan Sistem.....	37
3.3.	Proses Bisnis Berjalan.....	37
3.3.1	Analisa Masalah.....	37
3.3.2	Analisa Permasalahan Dengan Metode <i>PIECES</i>	38
3.4.	Perancangan Sistem Usulan	39
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	39
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	50
3.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	64
3.3.4	<i>Class Diagram</i>	72
3.3.5	Rancangan Basis Data	73
3.3.6	Rancangan Antar Muka.....	80
BAB IV		93
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		93
4.1.	Implementasi Sistem.....	93

4.2.	Implementasi Basis Data.....	94
4.2.1	Tampilan Tabel Admin	94
4.2.2	Tampilan Tabel <i>Customer</i>	94
4.2.3	Tampilan Tabel Daftar Harga.....	95
4.2.4	Tampilan Tabel Guru dan Asisten	95
4.2.5	Tampilan Tabel Jadwal Guru dan Asisten.....	96
4.2.6	Tampilan Tabel Pemesanan.....	96
4.2.7	Tampilan Tabel <i>Review</i>	97
4.2.8	Tampilan Tabel Sertifikat.....	97
4.2.9	Tampilan Tabel Status Pembayaran.....	98
4.3.	Implementasi Aplikasi	98
4.3.1	Tampilan Halaman Beranda	98
4.3.2	Tampilan Halaman Panduan.....	99
4.3.3	Tampilan Halaman Daftar Harga.....	99
4.3.4	Tampilan Halaman <i>Review</i>	100
4.3.5	Tampilan Halaman Q & A.....	100
4.3.6	Tampilan Halaman Galeri	101
4.3.7	Tampilan Halaman Kontak Kami	101
4.3.8	Tampilan Halaman Daftar	102
4.3.9	Tampilan Halaman Masuk Customer.....	102
4.3.10	Tampilan Halaman Pemesanan.....	103
4.3.11	Tampilan Halaman Form Pemesanan.....	103
4.3.12	Tampilan Halaman Status Pembayaran.....	104
4.3.13	Tampilan Halaman Guru & Asisten.....	104
4.3.14	Tampilan Halaman Sertifikat.....	105
4.3.15	Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	105
4.3.16	Tampilan Halaman Beranda Admin.....	106
4.3.17	Tampilan Halaman Daftar Harga Admin	106
4.3.18	Tampilan Halaman Pemesanan Admin	107
4.3.19	Tampilan Halaman Status Pembayaran Admin	107
4.3.20	Tampilan Halaman Guru dan Admin	108
4.3.21	Tampilan Halaman Jadwal Guru Asisten Admin.....	108
4.3.23	Tampilan Halaman Admin	109
4.3.24	Tampilan Halaman Laporan Pemesanan	110

4.3.25	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran	110
4.4.	Implementasi Algoritma First Come First Served (FCFS).....	111
4.5.	Metode Pengujian	112
4.6.	Skenario Pengujian	112
4.7.	Analisa Hasil Pengujian	120
BAB V.....		121
KESIMPULAN DAN SARAN		121
5.1.	Kesimpulan.....	121
5.2.	Saran	121
DAFTAR PUSTAKA		122
LAMPIRAN		



UNIVERSITAS
MERCU BUANA