

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Dasar Teori .....	6
2.1.1 Pengertian Antrian .....	6
2.1.2 Komponen Dasar Antrian .....	6
2.1.3 Struktur Antrian .....	7
2.1.4 Websocket .....	9
2.1.5 <i>Pusher</i> .....	10
2.1.6 Sistem Informasi .....	11
2.1.7 Website .....	11
2.1.8 Unified Modeling Language (UML) .....	11
2.1.9 PHP .....	16
2.1.10 Mysql .....	17
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu .....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	20
3.1 Metodologi Penelitian .....	20
3.2 Bahan Penelitian .....	22
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	24
4.1 Analisis .....	24
4.1.1 Analisis PIECES .....	24
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	25
4.1.3 Analisis Kelayakan .....	28
4.2 Perancangan .....	29
4.2.1 Use Case Diagram .....	29
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	35
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	36
4.2.4 <i>Class Diagram</i> .....	38
4.2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	40
4.2.6 Perancangan Antarmuka .....	40
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....	43
5.1 Implementasi Antarmuka .....	43

5.1.1	Implementasi Antarmuka Login .....	43
5.1.2	Implementasi Antarmuka Pendaftaran .....	44
5.1.3	Implementasi Antarmuka Kelola Data User .....	44
5.1.4	Implementasi Antarmuka Tambah User .....	45
5.1.5	Implementasi Antarmuka Edit User .....	45
5.1.6	Implementasi Antarmuka Lihat User .....	46
5.1.7	Implementasi Antarmuka Hapus User .....	46
5.1.8	Implementasi Antarmuka Kelola Data Antrian.....	47
5.1.9	Implementasi Antarmuka Tambah Antrian.....	47
5.1.10	Implementasi Antarmuka Edit Antrian .....	48
5.1.11	Implementasi Antarmuka Lihat Antrian .....	48
5.1.12	Implementasi Antarmuka Hapus Antrian.....	49
5.1.13	Implementasi Antarmuka Cetak Laporan Antrian .....	49
5.1.14	Implementasi Antarmuka Kelola Data Jadwal Layanan.....	50
5.1.15	Implementasi Antarmuka Tambah Jadwal Layanan .....	50
5.1.16	Implementasi Antarmuka Edit Jadwal Layanan .....	51
5.1.17	Implementasi Antarmuka Lihat Jadwal Layanan.....	51
5.1.18	Implementasi Antarmuka Hapus Jadwal Layanan.....	52
5.1.19	Implementasi Antarmuka Pengambilan Nomor Antrian.....	52
5.1.20	Implementasi Antarmuka Melihat Antrian .....	53
5.1.21	Implementasi Antarmuka Melihat Jadwal Layanan.....	53
5.1.22	Implementasi Antarmuka Pemanggilan Antrian.....	54
5.1.23	Implementasi Antarmuka Meneruskan Antrian .....	54
5.2	Pengujian Sistem .....	55
5.2.1	Pengujian Fungsional Sistem .....	55
5.2.2	Pengujian Antarmuka Sistem.....	57
BAB VI PENUTUP .....		63
6.1	Kesimpulan.....	63
6.2	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		64
LAMPIRAN .....		65
DOKUMENTASI .....		73