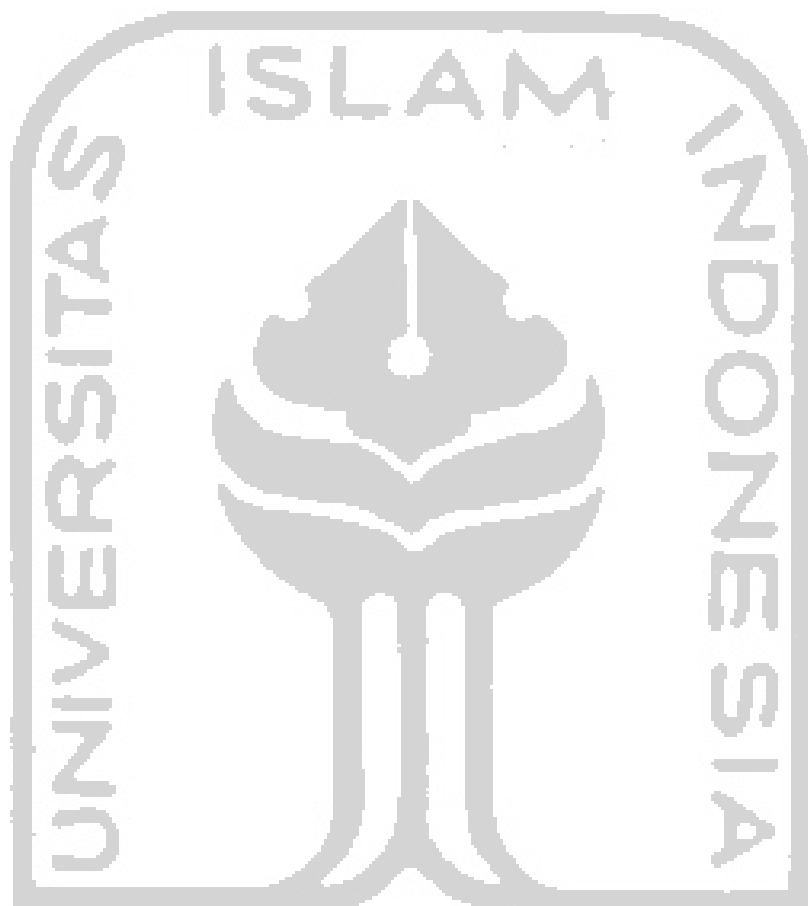


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Usulan Penyelesaian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sistem Informasi (SI)	7
2.2 Pengertian Sistem Informasi Manajemen (SIM)	7
2.3 Sistem Informasi Akademik	8
2.4 Sistem Presensi	8
2.5 Sistem Penjadwalan	8
2.6 PHP	9
2.7 MySQL	9
2.8 CodeIgniter	10
2.9 Review Penelitian Sebelumnya untuk Sistem Informasi Modul Penjadwalan dan Presensi untuk SMP	10
BAB III METODOLOGI	13
3.1 Studi Literatur	13
3.2 Validasi Sistem	14
3.2.1 Wawancara	14
3.2.2 Perbaikan <i>Use Case Diagram</i>	18
3.2.3 Proses Bisnis Setiap Aktor	23
3.2.4 Perbaikan <i>Activity Diagram</i>	25
3.2.5 Perbaikan Basis Data	37
3.2.6 Perbaikan Antarmuka	42
3.3 Rancangan Pengujian Sistem	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Implementasi	53
4.1.1 Modul Penjadwalan	53
4.1.2 Aktor Admin Ekstrakurikuler	61
4.1.3 Modul Presensi	62
4.2 Tabel Implementasi Fleksibilitas Konfigurasi	62

4.3	Pengujian Sistem.....	63
4.3.1	Ketentuan Pengujian.....	64
4.3.2	Hasil Pengujian.....	65
4.3.3	Kesimpulan Pengujian.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		73
6.1	Kesimpulan.....	73
6.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....		75
LAMPIRAN		76



كَلِمَاتُ اللَّهِ تَنْزِيلًا مِّنَ السَّمَاءِ الْوَعْدِ الْمَوْجُودِ

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Waktu Wawancara	15
Tabel 3.2 Data Hasil Wawancara Modul Penjadwalan.....	15
Tabel 3.3 Data Hasil Wawancara Modul Presensi.....	17
Tabel 3.4 Daftar Perubahan <i>Use Case</i> dari <i>Prototype</i> Sebelumnya	20
Tabel 3.5 Daftar Proses Bisnis Setiap Aktor	24
Tabel 3.6 Tabel Basis Data warna_mapel.....	37
Tabel 3.7 Tabel Basis Data mapel_default	38
Tabel 3.8 Tabel Pengaturan Hari	38
Tabel 3.9 Tabel Pengaturan Ekstrakurikuler.....	39
Tabel 3.10 Tabel Pengaturan Jadwal Piket Guru.....	39
Tabel 3.11 Tabel Pengaturan Jadwal Tambahan	40
Tabel 3.12 Tabel Pengaturan Jam Mengajar.....	40
Tabel 3.13 Tabel Pengaturan Kelola Mata Pelajaran.....	41
Tabel 3.14 Tabel Pengaturan Presensi	41
Tabel 4.1 Hasil Fitur untuk Fleksibilitas Konfigurasi Sistem.....	63
Tabel 4.2 Hasil Skenario Pengujian (Admin/Guru).....	66
Tabel 4.3 Hasil Skenario Pengujian (Siswa).....	67
Tabel 4.4 Tabel Kategori Waktu.....	68
Tabel 4.5 Tabel Data Rata-Rata Waktu	68
Tabel 4.3 Hasil Kuesioner <i>Usability</i> Admin/Guru	69
Tabel 4.4 Hasil Kuesioner <i>Usability</i> Siswa	70
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Kuesioner <i>Usability</i>	71
Tabel 4.6 Rangkuman Kesimpulan Pengujian.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Lihat Mata Pelajaran.....	11
Gambar 2.2 Halaman Menu Presensi Siswa	11
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Modul Penjadwalan dan Presensi	19
Gambar 3.2 UC-01 <i>Activity Diagram</i> Menu <i>Login</i>	26
Gambar 3.3 UC-02 <i>Activity Diagram</i> Tambah Mapel.....	27
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Menu Mengelola Mapel	28
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Menu Jadwal Guru Piket	30
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Mengelola Hari dan Jam	30
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Jam Mengajar Guru.....	31
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Menu Jadwal Tambahan.....	33
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Menu Mengelola Jadwal Ekstrakurikuler.....	34
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Menu Jadwal Mata Pelajaran	35
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Presensi Siswa	36
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Logout</i>	37
Gambar 3.13 Antarmuka Pengaturan Warna Mapel.....	42
Gambar 3.14 Antarmuka Halaman Tambah Mata Pelajaran	43
Gambar 3.15 Antarmuka Halaman Pengaturan Tabel Data Mapel	44
Gambar 3.16 Antarmuka Halaman Pengaturan Hari	44
Gambar 3.17 Antarmuka Mengelola Hari dan Jam	45
Gambar 3.18 Antarmuka Pengaturan Kelas.....	46
Gambar 3.19 Antarmuka Pengaturan Jadwal Mata Pelajaran	46
Gambar 3.20 Antarmuka Kelola Jadwal Mata Pelajaran.....	47
Gambar 3.21 Antarmuka Jadwal Mata Pelajaran.....	48
Gambar 3.22 Antarmuka Pengaturan Hari Guru Piket	48
Gambar 3.23 Antarmuka Jadwal Piket Guru	49
Gambar 3.24 Antarmuka Halaman Pengaturan Jadwal Tambahan	50
Gambar 3.25 Antarmuka Pengaturan Jadwal Ekstrakurikuler.....	50
Gambar 3.26 Antarmuka Pengaturan Formulir Jadwal Ekstrakurikuler	51
Gambar 3.27 Antarmuka Pengaturan Formulir Jadwal Ekstrakurikuler	52
Gambar 4.1 Antarmuka Pengaturan Warna Mapel.....	54
Gambar 4.2 Antarmuka Halaman Tambah Mata Pelajaran	54
Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Pengaturan Tabel Data Mapel	55

Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Pengaturan Hari	56
Gambar 4.5 Antarmuka Mengelola Hari dan Jam	56
Gambar 4.6 Antarmuka Pengaturan Jadwal Mata Pelajaran.....	57
Gambar 4.7 Antarmuka Kelola Jadwal Mata Pelajaran.....	58
Gambar 4.8 Antarmuka Jadwal Mata Pelajaran.....	58
Gambar 4.9 Antarmuka Pengaturan Hari Guru Piket	59
Gambar 4.10 Antarmuka Jadwal Piket Guru	60
Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Pengaturan Jadwal Tambahan	60
Gambar 4.12 Antarmuka Pengaturan Formulir Jadwal Ekstrakurikuler	61
Gambar 4.13 Antarmuka pengaturan presensi siswa.	62

