

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Metodologi Penelitian.....	5
1.6. Kerangka Pemikiran.....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	10
BAB II STUDI PUSTAKA.....	12
2.1. Tinjauan Pustaka.....	12
2.1.1. <i>The State of The Art</i>	12
2.2. Landasan Teori.....	16
2.2.1. Pemograman PHP.....	16
2.2.2. Pengertian XAMPP.....	16
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.2.4. Pengertian <i>Priority Scheduling</i>	17
2.2.5. Pengertian <i>Constraint Satisfaction Problem</i>	17
2.2.6. Power Designer.....	18
2.2.7. Struktur Diagram.....	18

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1. Product Backlog.....	21
3.1.1. Analisis Masalah.....	22
3.1.2. Analisis Sistem.....	22
3.1.3. Analisis Kebutuhan Data.....	23
3.2. Print Scope.....	27
3.2.1. Kebutuhan Fungsional.....	27
3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional.....	28
3.2.3. Analisis Algoritma.....	29
3.2.4. Proses Metode CSP.....	32
3.2.5. Arsitektur Sistem.....	44
3.2.6. Flow Chart Sistem.....	45
3.2.7. Use Case Diagram.....	46
3.2.8. Activity Diagram.....	50
3.2.9. Perancangan Antar Muka.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	59
4.1. Sprint.....	59
4.2. Standup.....	59
4.3. Implementasi Database.....	60
4.4. Implementasi Halaman.....	62
4.5. Pengujian.....	68
BAB V PENUTUP.....	71
5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Proses Scrum.....	6
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran.....	9
Gambar 3.1 Flow Chart Algoritma.....	31
Gambar 3.2 Gambaran Arsitektur Sistem.....	44
Gambar 3.3 Flow Chart Sistem.....	45
Gambar 3.4 Use Case Diagram.....	46
Gambar 3.5 Activity Diagram Data Mubaligh Aktor Admin.....	51
Gambar 3.6 Activity Diagram Data Masjid Aktor Admin.....	52
Gambar 3.7 Activity Diagram Jadwal Khotib Jum'at Aktor Admin.....	53
Gambar 3.8 Activity Diagram Data Mubaligh Aktor User.....	54
Gambar 3.9 Activity Diagram Jadwal Khotib Jum'at Aktor User.....	54
Gambar 3.10 Halaman Login	55
Gambar 3.11 Halaman Utama	56
Gambar 3.12 Jadwal Khotib Jum'at	57
Gambar 3.13 Data Khotib	57
Gambar 3.14 Data Masjid	58
Gambar 4.1 Struktur Database Admin.....	61
Gambar 4.2 Struktur Database Masjid.....	61
Gambar 4.3 Struktur Database Mubaligh.....	61
Gambar 4.4 Struktur Database User.....	62
Gambar 4.5 Struktur Database Jadwal.....	62
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login.....	63
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Beranda.....	64
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Masjid.....	65
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Mubaligh.....	66
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Jadwal.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>State Of The Art</i>	14
Tabel 2.2 Komponen Simbol <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2.3 Komponen Simbol Activity Diagram.....	20
Tabel 3.1 Data Masjid.....	23
Tabel 3.2 Data Mubaligh.....	25
Tabel 3.3 Spesifikasi Sistem.....	27
Tabel 3.4 Contoh Informasi Data Masjid PC Persis Banjaran.....	34
Tabel 3.5 Contoh Informasi Data Mubaligh PC Persis Banjaran.....	37
Tabel 3.6 Contoh Informasi Jadwal Khutbah Jum'at pada bulan Juli tahun 2019...38	
Tabel 3.7 Daftar Mubaligh dengan status Pemula.....	42
Tabel 3.8 Daftar Masjid dengan status Pemula.....	42
Tabel 3.9 Jadwal Khutbah Jum'at dengan status Mubaligh Pemula.....	43
Tabel 3.10 Daftar masjid dengan status pemula yang belum mendapat mubaligh..44	
Tabel 3.11 Daftar Mubaligh dengan status Mahir.....	45
Tabel 3.12 Jadwal Khatib Jum'at di Masjid Pemuda dengan Mubaligh Mahir.....	45
Tabel 3.13 Daftar Mubaligh Mahir yang belum dijadwal.....	46
Tabel 3.14 Daftar Masjid Mahir yang belum dijadwal.....	46
Tabel 3.15 Jadwal Khatib Jum'at untuk Masjid Mahir.....	47
Tabel 4.1 Pengujian Halaman.....	68
Tabel 4.2 Pengujian Database.....	69
Tabel 4.3 Pengujian Algoritma.....	69
Tabel 4.4 Pengujian Akurasi Jum'at.....	70
Tabel 4.5 Pengujian Akurasi Mubaligh.....	70