

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Kerangka Berfikir Penelitian.....	2
1.7 Metodologi Ringkas.....	5
BAB II.....	7
STUDI TEORITIS.....	7
2.1 Pengembangan Sistem.....	7
2.2 Kerja Team.....	7
2.3 JSON (<i>JavaScript Object Notation</i>).....	7
2.4 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemograman.....	7
2.4.1 <i>Website</i>	7
2.4.2 <i>Mysql</i>	7
2.4.3 <i>PHP (Personal Home Page)</i>	7
2.4.4 <i>Bootstrap</i>	8
2.4.5 <i>Push Notification</i>	8

2.4.6	<i>EXIF Data</i>	8
2.4.7	<i>MVC (Model View Controller)</i>	8
2.5	<i>Fishbone Diagram</i>	9
2.6	Metode Prototype	9
2.7	<i>UML (Unified Modeling Language)</i>	10
2.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	10
2.7.2	<i>Class Diagram</i>	11
2.7.3	<i>Activity Diagram</i>	11
2.7.4	<i>Deployment Diagram</i>	11
2.7.5	<i>Component Diagram</i>	11
BAB III		12
METODOLOGI		12
3.1	Rencana Penelitian	12
3.1.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2	Analisis Masalah <i>FISHBONE</i>	12
3.3	Perencanaan Pemecahan Masalah.....	14
3.4	Metode Pengembangan (<i>Prototype</i>).....	14
3.5	Pembuatan Program/Pengkodean	15
3.6	Pengujian	15
BAB IV		16
HASIL DAN PEMBAHASAN		16
4.1	Analisis Kebutuhan (<i>Requirement</i>)	16
4.2	Rancangan Aplikasi <i>Scheduler</i>	17
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	17
4.2.2	<i>Class Diagram</i>	19
4.2.3	<i>Component Diagram</i>	20
4.2.4	<i>Deployment Diagram</i>	20
4.2.5	<i>Activity Diagram</i>	21
4.3	Rancangan Aplikasi.....	22
4.3.1	Tampilan <i>Login User</i>	22
4.3.2	<i>Dashboard User</i>	22
4.3.3	Tampilan Detail Jadwal <i>User</i>	23
4.3.4	Tampilan Riwayat Pertemuan.....	24

4.3.5	Tampilan Pembuatan Jadwal	25
4.3.6	Tampilan <i>Login Admin</i>	25
4.3.7	<i>Dashboard Admin</i>	26
4.3.8	Tampilan Total <i>User Admin</i>	27
4.3.9	Tampilan Edit <i>User/Tambah User Admin</i>	27
4.3.10	Tampilan Riwayat Keseluruhan <i>Admin</i>	28
4.3.11	Tampilan <i>Accordion Riwayat</i>	28
4.3.12	Tampilan Edit Jadwal <i>Admin</i>	29
4.3.13	Tampilan Membuat Jadwal <i>Admin</i>	29
4.3.14	Tampilan Detail Lokasi <i>Admin</i>	30
4.3.15	Hasil Dari Upload Foto	30
4.3.16	Hasil Notifikasi	31
4.4	Pengujian Aplikasi	33
BAB V		35
KESIMPULAN		35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN 1 DAFTAR RIWAYAT HIDUP		37
LAMPIRAN 2 WAWANCARA.....		38
LAMPIRAN 3 SURAT PENELITIAN		41
LAMPIRAN 4 SURAT BALASAN PERUSAHAAN.....		42
Lampiran 5 Source Code API ScheduleControler.php.....		43
Lampiran 6 Source Code API SiteController.php.....		54
Lampiran 7 Source Code API UserController.php		58
Source Code Master Model		64
Source Code User Model.....		67
Source Code CrownJob SendNotification.....		74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir Penelitian	3
Gambar 2.1 Model MVC	8
Gambar 2.2 Diagram <i>Fishbone</i>	9
Gambar 2.3 Metode <i>Prototype</i>	9
Gambar 3.1 Diagram Analisis <i>Fishbone</i>	13
Gambar 4.1 Rancangan <i>Use Case</i>	17
Gambar 4.2 Rancangan <i>Class Diagram</i>	19
Gambar 4.3 <i>Component Diagram</i>	20
Gambar 4.4 Rancangan <i>Deployment Diagram</i>	20
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jadwal	21
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Upload Jadwal	21
Gambar 4.7 Tampilan <i>Login User</i>	22
Gambar 4.8 Tampilan <i>Dashboard User</i>	22
Gambar 4.9 Tampilan <i>Card</i> Detail Jadwal	23
Gambar 4.10 <i>Upload</i> Gambar	23
Gambar 4.11 Tabel Riwayat Pertemuan.....	24
Gambar 4.12 <i>Accordion</i> Detail Pertemuan	24
Gambar 4.13 <i>Form</i> Pembuatan Jadwal.....	25
Gambar 4.14 <i>Form</i> Login Admin	25
Gambar 4.15 <i>Dashboard Admin</i> Atas	26
Gambar 4.16 <i>Dashboard Admin</i> Bawah.....	26
Gambar 4.17 Tabel <i>User</i>	27
Gambar 4.18 Tampilan Edit/Tambah <i>User</i>	27
Gambar 4.19 Tabel Riwayat	28

Gambar 4.20 <i>Accordion</i> Riwayat	28
Gambar 4.21 <i>Form</i> Edit Jadwal	29
Gambar 4.22 <i>Form</i> Membuat Jadwal <i>Admin</i>	29
Gambar 4.23 Tampilan Detail Lokasi	30
Gambar 4.24 Validasi Lokasi Salah	31
Gambar 4.25 Validasi Lokasi Benar	31
Gambar 4.26 Notifikasi <i>Desktop</i>	32
Gambar 4.27 Notifikasi <i>Mobile</i>	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Rencana Penelitian	12
Tabel 3.2 Analisis Data.....	13
Tabel 3.3 Analisis Metode	13
Tabel 3.4 Analisis <i>Tools</i>	14
Tabel 3.5 Analisis <i>MAN</i> (Manusia).....	14
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	16
Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	16
Tabel 4.3 Definisi Aktor <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 4.4 Keterangan Aktor <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 4.5 Pengujian Laman <i>User</i>	33
Tabel 4.6 Pengujian Laman <i>Admin</i>	33
Tabel 4.7 Pengujian Sistem Utama	34