

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Aplikasi	8
2.2 Pemrograman Berorientasi Objek	8
2.3 <i>Flowmap</i>	8
2.4 <i>Diagram</i> Kelas	9
2.5 <i>Sequence</i> Diagram.....	10
2.6 Entity Relationship Diagram.....	11
2.7 Conceptual Data Model	12
2.8 Unified Modeling Language	13
2.9 Use Case Diagram	14
2.10 Website	15
2.11 Web Framework.....	15
2.12 Framework Codeigniter	15
2.13 PHP	16

2.14	MySQL.....	16
2.15	XAMPP.....	16
2.16	<i>Black Box Testing</i>	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		17
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	17
3.1.1	<i>Flow Map</i> Penyusunan Kalender Akademik.....	17
3.1.2	<i>Flow Map</i> Pembuatan Surat Undangan Rapat.....	18
3.1.3	<i>Flow Map Plotting</i> Guru.....	20
3.1.4	<i>Flow map</i> Presensi Guru	21
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan	22
3.2.1	<i>Flow Map</i> Kalender Akdemik.....	22
3.2.2	<i>Flow Map</i> Usulan Pembuatan Jadwal Rapat	23
3.2.3	<i>Flow Map</i> Usulan <i>Plotting</i> Guru.	24
3.2.4	<i>Flow Map</i> Usulan Presensi Guru	25
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	26
3.3.2	Definisi Aktor	26
3.3.3	Definisi <i>Use Case</i>	28
3.3.4	Skenario <i>Use Case</i>	29
3.3.5	Diagram Kelas	43
3.3.6	<i>Sequence Diagram</i>	44
A.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola User (Tambah).....	44
B.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola User (Edit)	45
C.	<i>Sequence Diagram</i> Jadwal Rapat (Lihat)	45
D.	<i>Sequence Diagram</i> Jadwal Rapat (Approve)	46
E.	<i>Sequence Diagram</i> Jadwal Rapat (Lihat)	46
F.	<i>Sequence Diagram</i> Jadwal Rapat (Edit).....	47
G.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Jadwal Rapat (Tambah)	47
H.	<i>Sequence Diagram</i> Cek Laporan Presensi Guru	48
I.	<i>Sequence Diagram</i> Input Presensi Guru	48
J.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Kalender Akademik (Tambah).....	49
K.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Kalender Akademik (Edit).....	49

L. <i>Sequence Diagram Approve Plotting Guru</i>	50
M. <i>Sequence Diagram Approve Kalender Akademik</i>	50
N. <i>Sequence Diagram Kelola Plotting Guru (Tambah)</i>	51
O. <i>Sequence Diagram Kelola Plotting Guru (Edit)</i>	51
P. <i>Sequence Diagram Data Presensi Guru (Input)</i>	52
3.3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	53
3.3.8 Skema Relasi	54
3.3.9 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	55
1. Kebutuhan Perangkat Lunak	55
2. Kebutuhan Perangkat Keras	55
3. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	55
4. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	56
3.3.10 Perancangan Antar Muka	57
1. Perancangan Antar Muka <i>Login</i>	57
2. Perancangan Antar Muka untuk Kepala Sekolah.....	57
A. Perancangan Antar Muka Halaman <i>Approve</i> Kalender Akademik.	57
B. Perancangan Antar Muka Halaman <i>Approve</i> Jadwal Rapat	58
C. Perancangan Antar Muka Halaman Laporan Presensi Guru	59
D. Perancangan Antar Muka Halaman <i>Approve Plotting</i> Guru	59
3. Perancangan Antar Muka untuk Wakil Kepala Sekolah.....	60
A. Perancangan Antar Muka untuk Halaman Kelola <i>Plotting</i> Guru	60
B. Perancangan Antar Muka Halaman Kelola Kalender Akademik	61
C. Perancangan Antar Muka Halaman Form Kalender Akademik	62
4. Perancangan Antar Muka untuk guru	62
A. Perancangan Antar Muka Halaman Lihat Jadwal Rapat	62
B. Perancangan Antar Muka Halaman Lihat <i>Plotting</i> Guru.....	63
C. Perancangan Antar Muka Halaman Lihat Kalender Akademik.....	64
D. Perancangan Antar Muka Halaman Form Presensi Guru	64
5. Perancangan Antar Muka untuk Admin.....	65
A. Perancangan Antar Muka Halaman Input Data Guru	65
B. Perancangan Antar Muka untuk Kelola Data Guru	66
6. Perancangan Antar Muka untuk Tata Usaha	67

A. Perancangan Antar Muka untuk Kelola Presensi Guru	67
B. Perancangan Antar Muka untuk Kelola Rapat	67
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	69
4.1 Implementasi	69
4.1.1 Implementasi Basis Data	69
A. Struktur Tabel Guru	69
B. Struktur Tabel <i>History</i> Kalender akademik	69
C. Struktur Tabel Kalender Akademik	70
D. Struktur Tabel Rapat.....	70
E. Struktur Tabel Jadwal	70
F. Struktur Tabel Kelas.....	70
G. Struktur Tabel Mapel.....	71
H. Struktur Tabel Mengajar	71
I. Struktur Tabel Mengambil Jadwal.....	71
J. Struktur Tabel Presensi Guru	72
4.1.2 Implementasi Antar Muka	72
A. Antar Muka User Login	72
B. Antar Muka Input Presensi.....	73
C. Antar Muka Lihat Presensi	73
D. Antar Muka Kelola Data Guru	74
E. Antar Muka Input Data Guru.....	74
F. Antar Muka Edit Data Guru	75
G. Antar Muka Detail Data Guru.....	75
H. Antar Muka Lihat Jadwal Rapat.....	76
I. Antar Muka Lihat Kalender Akademik	76
J. Antar Muka Lihat Plotting Guru	76
K. Antar Muka Approve Kalender Akademik.....	77
L. Antar Muka Detail Detail Kalender Akademik	77
M. Antar Muka Approve Plotting Guru	78
N. Antar Muka Approve Jadwal Rapat.....	78
O. Antar Muka Laporan Presensi Guru	79
P. Antar Muka Kelola Presensi Guru	79

Q. Antar Muka Input Presensi Guru	80
R. Antar Muka Edit Presensi Guru	80
S. Antar Muka Kelola Kalender Akademik	81
T. Antar Muka Input Kalender Akademik	81
U. Antar Muka Kelola Plotting Guru	82
V. Antar Muka Input Plotting Mata Pelajaran	82
W. Antar Muka Input Plotting Jadwal Pelajaran	83
X. Antar Muka Input Plotting Guru	83
Y. Antar Muka Edit Plotting Mata Pelajaran	84
Z. Antar Muka Edit Plotting Jadwal Pelajaran	84
AA. Antar Muka Edit Plotting Guru	85
BB. Antar Muka Kelola Jadwal Rapat	85
CC. Antar Muka Input Jadwal Rapat	86
DD. Antar Muka Edit Jadwal Rapat	86
4.2 Pengujian	87
4.2.1. Skenario Pengujian	87
4.2.2. Tabel Pengujian	88
4.3 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	95
BAB 5 PENUTUP	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	102