

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Indetifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Android Studio	8
2.3 Sejarah Android	8

2.4 Priority Scheduling	9
2.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	10
2.6 Unified Modeling Language (UML).....	12
2.6.1 Use Case Diagram.....	12
2.6.2 Activity Diagram.....	13
2.6.3 Sequence Diagram	13
2.6.4 Class Diagram	13
2.7 Database	14
2.8 HTML 5	16
2.9 JQuery	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	18
3.1.1 Communication.....	18
3.1.2 Quick Plan.....	19
3.1.3 Modeling Quick Design	21
3.1.3.1 Use Case Diagram.....	22
3.1.3.2 Activity Diagram.....	22
3.1.3.3 Sequential Diagram	24
3.1.3.4 Class Diagram	25
3.1.3.5 Struktur Database	26
3.1.4 Rancangan Sistem	29
3.1.4.1 Rancangan Halaman Utama.....	29
3.1.4.2 Rancangan Menu Login (Admin)	30
3.1.4.3 Rancangan Menu Utama (Admin)	30
3.1.4.4 Rancangan Menu Data Sesi	31
3.1.4.5 Rancangan Menu Data Petugas.....	31

3.1.4.6 Rancangan Halaman Login User	32
3.1.4.7 Rancangan Halaman Jadwal	32
3.1.4.8 Rancangan Halaman Informasi	33
3.1.4.9 Rancangan Halaman Data Aturan	33
3.1.4.10 Rancangan Halaman Data Stasiun	34
3.1.4.11 Rancangan Halaman Data Penjadwalan.....	34
3.1.5 Construction of Prototype	35
3.1.6 Deployment, Delivery & Feedback	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Hasil Rancangan Program.....	37
4.1.1 Tampilan Halaman Awal Aplikasi.....	38
4.1.2 Tampilan Halaman Login	38
4.1.3 Tampilan Halaman Jadwal.....	39
4.1.4 Tampilan Halaman Informasi	40
4.1.5 Halaman Login Admin.....	41
4.1.6 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	41
4.1.7 Tampilan Halaman Data Sesi.....	42
4.1.8 Tampilan Halaman Manage Data Petugas	42
4.1.9 Tampilan Halaman Data Stasiun.....	43
4.1.10 Tampilan Halaman Data Aturan	43
4.1.11 Tampilan Halaman Data Jadwal	44
4.1.12 Tampilan Halaman Data Informasi.....	44
4.2 Pengujian.....	45
4.3 Pembahasan.....	48
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 SIMPULAN	49

5.2 SARAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Pengembangan Aplikasi	11
Gambar 3. 1 Use Case Diagram	22
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login Admin	23
Gambar 3. 3 Activity Diagram Melihat Jadwal	24
Gambar 3. 4 Sequence Diagram Halaman Awal Aplikasi	25
Gambar 3. 5 Sequence Diagram Jadwal	25
Gambar 3. 6 Class Diagram	26
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Utama	26
Gambar 3. 8 Rancangan Menu Login	30
Gambar 3. 9 Rancangan Menu Utama Admin	30
Gambar 3. 10 Rancangan Menu Data Sesi.....	31
Gambar 3. 11 Rancangan Menu Petugas	31
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Login User/Petugas	32
Gambar 3. 13. Rancangan Halaman Jadwal.....	32
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Informasi	33
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Data Aturan	33
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Data Stasiun	34
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Data Penjadwalan.....	34
Gambar 4. 1 Halaman Awal Aplikasi	37
Gambar 4. 2 Halaman Login User	38
Gambar 4. 3 Halaman Jadwal	39
Gambar 4. 4 Halaman Informasi	40
Gambar 4. 5 Halaman Login Admin.....	41
Gambar 4. 6 Halaman Beranda Admin	41
Gambar 4. 7 Halaman Manage Data Sesi	42
Gambar 4. 8 Halaman Manage Data Petugas.....	42
Gambar 4. 9 Halaman Data Stasiun	43
Gambar 4. 10 Halaman Data Aturan.....	43
Gambar 4. 11 Halaman Data Jadwal.....	44
Gambar 4. 11 Halaman Data Informasi	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kelebihan dan Kekurangan Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 2. 2. Komponen <i>Activity Diagram</i>	10
Tabel 2. 3. Komponen Use Case Diagram	12
Tabel 2. 4. Komponen Activity Diagram.....	12
Tabel 2. 5. Komponen Sequence Diagram	15
Tabel 2. 6. Komponen Class Diagram	16
Tabel 3. 1. Prioritas	21
Tabel 3. 2 Struktur Database Tabel Admin.....	26
Tabel 3. 3 Struktur Database Tabel Sesi	27
Tabel 3. 4 Struktur Database Tabel Petugas	27
Tabel 3. 5 Struktur Database Tabel Stasiun	28
Tabel 3. 6 Struktur Database Tabel Aturan.....	28
Tabel 3. 7 Struktur Database Tabel Jadwal.....	28
Tabel 3. 8 Struktur Database Tabel Informasi	29
Tabel 4. 1. Tabel Pengujian.....	45