

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Push-Notifikasi .....	5
2.2 Sistem Operasi .....	5
2.3 Android .....	6
2.4 Aplikasi .....	6
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	6
2.5.1 Android Studio.....	6
2.5.2 Java .....	7

2.5.3 HTML .....	7
2.5.4 MySQL.....	8
2.6 Metode Prototype .....	8
2.7 Pengujian <i>Black-Box Testing</i> .....	10
2.8 Sistem Pemodelan .....	10
2.8.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	10
2.8.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	11
2.8.3 <i>Activity Diagram</i> .....	12
2.9 Penelitian Terkait .....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	16
3.1.1 Komunikasi .....	16
3.1.2 Membangun dan Memperbaiki Sistem .....	17
3.1.3 Pengujian Aplikasi .....	45
3.2 Proses Kerja Aplikasi.....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	47
4.1.1 Halaman <i>Splash Screen</i> .....	47
4.1.2 Halaman Registrasi .....	47
4.1.3 Halaman <i>Login</i> .....	48
4.1.4 Menu Utama.....	49
4.1.5 Menu <i>Booking</i> .....	49
4.1.6 Menu Sewa Studio dan <i>Recording</i> .....	50
4.1.7 Menu Catatan <i>Booking</i> .....	51
4.1.8 Menu Pembayaran .....	51
4.1.9 Menu Pembatalan.....	52
4.1.10 Menu Riwayat <i>Booking</i> .....	53
4.1.11 Menu Profil dan <i>Logout</i> .....	53
4.1.12 Halaman <i>Login Admin</i> .....	54
4.1.13 Halaman Beranda Admin.....	55

4.1.14 Halaman Data Jadwal .....	55
4.1.15 Halaman Tambah Jadwal.....	56
4.1.16 Halaman Global Notifikasi .....	56
4.1.17 Halaman Riwayat <i>Booking</i> .....	57
4.1.18 Halaman Detail Riwayat <i>Booking</i> .....	58
4.1.19 Halaman Pembatalan <i>Booking</i> .....	58
4.1.20 Halaman Detail Pembatalan <i>Booking</i> .....	59
4.1.21 Halaman Validasi Pembayaran .....	60
4.1.22 Halaman Detail Pembayaran.....	60
4.2 Pembahasan.....	61
4.2.1 Pengujian Instalasi .....	61
4.2.2 Pengujian Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	63
4.2.3 Pengujian Alpha ( <i>Alpha Test</i> ).....	64
4.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Perangkat Lunak.....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>72</b>
5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran .....	72

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**