

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR ISTILAH .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Pembatasan masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Jaringan komputer .....	4
2.1.1. WLAN .....	4
2.2. Monitoring .....	5
2.2.1. Monitoring Acces Point .....	5
2.3. Aplikasi Terkait .....	6
2.3.1. Mobile web .....	6
2.3.2. Android.....	6
2.3.3. Java.....	6
2.3.4. Eclipse.....	7
2.4. PHP .....	7
2.5. MySQL .....	8
2.6. Web Server .....	8
2.7. Xampp.....	9

<b>BAB III PERANCANGAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Software.....	10
3.2 Hardware .....	11
3.3 Konfigurasi Jaringan .....	13
3.4 Flowchart .....	14
3.5 Layout Aplikasi Monitoring Access Point Berbasis Android.....	16
<b>BAB IV HASIL PERANCANGAN APLIKASI .....</b>	<b>18</b>
4.1. Konfigurasi .....	18
4.1.1. Database.....	18
4.1.2. Web Server .....	19
4.1.3. Task Schedule .....	20
4.1.4. Setting windows firewall.....	21
4.2. Tampilan Aplikasi Monitoring Access Point Berbasis Android.....	21
4.2.1. Tampilan halaman depan .....	21
4.2.2. Tampilan Status Monitoring Access Point .....	22
4.2.3. Tampilan peringatan apabila Access Point OFF .....	23
4.2.4. Tampilan biodata pembuat Aplikasi.....	26
<b>4.3. Table Pengujian .....</b>	<b>27</b>
4.3.1. Table Pengujian Halaman Login .....	27
4.3.2. Table Pengujian Tombol yang terdapat di Aplikasi .....	27
4.3.3. Table Pengujian Tampilan Status Access Point.....	28
<b>4.4. Pengujian dan Analisa .....</b>	<b>28</b>
4.4.1. Tampilan Layout Login .....	28
4.4.2. Pengujian Tombol Pada Aplikasi.....	30
4.4.3. Pengujian Alarm .....	35
4.4.4. Pengujian Pengambilan Data sttus ke server .....	36
 <b>BAB V PENUTUP.....</b>	 <b>38</b>
5.1. Kesimpulan .....	38
5.2. Saran.....	38

**DAFTAR PUSTAKA**