

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

BAB III PERANCANGAN	10
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
BAB IV HASIL PERANCANGAN APLIKASI	18
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
4.3. Table Pengujian	27
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
4.4. Pengujian dan Analisa	28
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
BAB V PENUTUP.....	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA