

DAFTAR ISI

ABSTRAK	II
ABSTRACT	III
KATA PENGANTAR	IV
UCAPAN TERIMA KASIH	V
DAFTAR ISI	VII
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. MAKSUD DAN TUJUAN	1
1.3. RUMUSAN MASALAH	2
1.4. BATASAN MASALAH	2
1.5. METODE PENELITIAN	3
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II	5
DASAR TEORI	5
2.1. PERKEMBANGAN TEKNOLOGI <i>Wi-Fi</i>	5
2.2. SEKILAS TENTANG ATMOSPHERE NETWORK	8
2.3. SEKILAS TENTANG UBIQUITI	9
BAB III	10
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	10
3.1. PENDAHULUAN	10
3.2. PERANCANGAN ARSITEKTUR JARINGAN	11
3.3. IMPLEMENTASI DAN SKENARIO PERANCANGAN JARINGAN <i>WIRELESS</i>	12
3.3.1. <i>Access Point</i>	12
3.3.2. <i>AP Client</i>	12
3.3.3. <i>Skenario Simulasi Perancangan dan Pengambilan Data</i>	12
3.3.4. <i>Implementasi dan Konfigurasi Access Point dan AP Client</i>	14
BAB IV	15
ANALISA IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	15
4.1. PENGUJIAN SKENARIO SIMULASI PERANCANGAN	15
4.2. ANALISA HASIL PENGAMBILAN DATA <i>DISTANCE, SIGNAL STRENGTH, TX/RX RATE, AIRMAX,</i>	15

<i>AIRMAX QUALITY, AIRMAX CAPACITY</i>	15
4.2.1. <i>Skenario Simulasi Menggunakan Aplikasi Ubiquiti AirControl</i>	15
4.2.2. <i>Skenario Implementasi Menggunakan Aplikasi Ubiquiti AirControl</i>	17
4.2.3. <i>Analisa Hasil Pengukuran Hasil Simulasi dan Implementasi</i>	18
5.1. KESIMPULAN	22
5.2. SARAN	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24
LAMPIRAN 1. GAMBAR GUI AIRCONTROL	24
LAMPIRAN 2. GAMBAR MENU MONITORING AIRCONTROL	24
LAMPIRAN 3. GAMBAR GUI AIROS	25
LAMPIRAN 4. COVERAGE AREA DALAM AIRCONTROL	25
LAMPIRAN 5. SIMULASI DALAM AIRCONTROL – KOSTAN ANGGI	26
LAMPIRAN 6. TRAFFIC MONITORING PADA AIROS – KOSTAN ANGGI	26
LAMPIRAN 7. SIMULASI DALAM AIRCONTROL – KOSTAN DINDA	27
LAMPIRAN 8. TRAFFIC MONITORING PADA AIROS – KOSTAN DINDA	27
LAMPIRAN 9. SIMULASI DALAM AIRCONTROL – KOSTAN FARIZ	28
LAMPIRAN 8. TRAFFIC MONITORING PADA AIROS – KOSTAN FARIZ	28
LAMPIRAN 7. SIMULASI DALAM AIRCONTROL – KOSTAN RIZAL	29
LAMPIRAN 8. TRAFFIC MONITORING PADA AIROS – KOSTAN RIZAL	29