

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTARCT.....	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
BAB III	9
3.1 MAC Address	9
3.2 Wi-Fi	10
3.2.1 Cara Kerja Wi-Fi.....	10
3.3 Probe Request Frame	12
3.4 Raspberry.....	13
3.5 Aircrack-ng Suite.....	15
3.5.1 Airmon-ng	15
3.5.2 Airodump-ng.....	16
BAB IV	19
4.1 Analisis Sistem	19
4.1.1 Dekripsi Umum.....	19
4.1.2 Kebutuhan Sistem	20
4.2 Rancangan Sistem	20
4.2.1 Rancangan Penyimpanan Data.....	22
4.3 Rancangan Pengujian	24
4.3.1 Metode Pengujian	24
4.3.2 Parameter Pengujian	25
BAB V.....	27
5.1 Deskripsi Umum.....	27
5.2 Lingkungan Penelitian.....	27
5.2.1 Perangkat Keras	27
5.2.2 Perangkat Lunak	28
5.3 Instalasi Raspbian.....	29

5.4	Instalasi Aircrack-Ng.....	32
5.5	Instalasi MySQL.....	34
5.6	Implementasi Pengujian	35
5.6.1	Pengujian Pertama.....	35
5.6.2	Pengujian kedua	37
BAB VI	38
6.1	Rasio Perbandingan	38
6.1.1	Hasil pengujian Rasio Perbandingan	39
6.2	Statistik Pengunjung.....	42
6.2.1	Hasil Pengujian Statistik Pengunjung	43
BAB VII	48
7.1	Kesimpulan.....	48
7.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52