

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	1
1.3    Batasan Masalah .....	2
1.4    Tujuan Penelitian .....	2
1.5    Manfaat Penelitian .....	2
1.6    Metode Penelitian .....	2
1.7    Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 <i>Media Access Control Address</i> .....	8
3.2 <i>Wireless Fidelity</i> .....	8
3.3 <i>Single Board Computer</i> .....	11
3.4 <i>Real-Time Clock Module</i> .....	13
3.5 <i>Aircrack-ng Suite</i> .....	13
3.5.1 <i>Airmon-ng</i> .....	14
3.5.2 <i>Airodump-ng</i> .....	14
3.6 <i>Channel Hopping</i> .....	17
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	19

4.1	Analisis Sistem .....	19
4.1.1	Deskripsi Sistem .....	19
4.1.2	Kebutuhan Sistem .....	20
4.2	Rancangan Sistem.....	20
4.3	Rancangan Pengujian.....	23
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		25
5.1	Implementasi .....	25
5.1.1	Perangkat Keras .....	25
5.1.2	Perangkat Lunak.....	25
5.2	Implementasi Sistem.....	26
5.2.1	Pemasangan Perangkat Keras .....	26
5.2.2	Pemasangan perangkat lunak .....	26
5.3	Implementasi Pengujian.....	29
5.3.1	Pengujian bagian pertama .....	30
5.3.2	Pengujian bagian kedua.....	32
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....		33
6.1	Perbandingan Pencatatan .....	33
6.1.1	Hasil pengujian pertama.....	33
6.1.2	Hasil pengujian kedua .....	35
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		40
7.1	Kesimpulan .....	40
7.2	Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....		42
LAMPIRAN .....		44