

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Network Security.....	5
2.2 Network Penetration Tester.....	6
2.3 OSI Security System Interconnecton.....	7
2.3 Security Attack.....	8
2.3.1 Serangan Pasif.....	9
2.3.2 Serangan Aktif.....	10
2.4 Beacon Frame.....	10
2.5 DoS.....	12
2.6 Deauth Detection.....	13
2.7 Marauder ESP32.....	14
2.8 LCD TFT ST7735.....	14
2.9 LM1117.....	15

2.10	ESP32S.....	15
BAB III.....		17
PERANCANGAN PEMANTAUAN.....		17
KEAMANAN JARINGAN		17
3.1	Deskripsi Proyek Akhir.....	17
3.2	Proses Pengerjaan Proyek Akhir	17
3.2.1	Skema perancangan sistem	17
3.2.2	Skematik perancangan hardware	20
3.2.3	Wiring komponen hardware	20
BAB IV		24
HASIL DAN ANALISIS		24
4.1	Pengujian Sistem.....	24
4.2	Skenario Deauthentication Attack dan Detector	24
4.3	Hasil Pengujian Detector.....	27
4.4	Hasil Pengujian Detector menggunakan WiFi Analyzer.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN.....		39
LAMPIRAN A.....		A-5-1
HASIL SERANGAN		1
LAMPIRAN B TAMPILAN HARDWARE		B-5-1