

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
PENGESAHAN TESIS.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Hipotesis Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Teknologi <i>Wireless Sensor Network</i>	7
2.2 Standar Protokol WSN dan Protokol IEEE 802.15.4.....	8
2.3 Enkripsi Simetris RC4.....	9
2.4 Kriptografi	10
2.5 Enkripsi Simetris Rabbit	11

2.6 Studi Literature Penelitian Terkait	12
2.7 Standar Industri WSN	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Metode Penelitian.....	18
3.2 Simulasi Algoritma Enkripsi Stream Cipher Simetris	20
3.3 Simulasi Enkripsi RC4	20
3.4 Simulasi Enkripsi Rabbit.....	22
3.5 Simulasi Enkripsi WSN Protokol IEEE 802.15.4	24
BAB IV ANALISIS DATA.....	31
4.1 Data Simulasi Enkripsi Algoritma RC4 dan Rabbit.....	31
4.2 Data Nilai Entropy, <i>Avalanche Effect</i> Algoritma RC4 dan Rabbit.....	32
4.3 Data Simulasi WSN (Protokol IEEE 802.15.4)	34
4.4 Analisa Data Penelitian Simulasi Algoritma Enkripsi	35
4.5 Analisa Data Penelitian Simulasi IWSN IEEE 802.15.4	36
4.6 Analisa Kelayakan Enkripsi Rabbit Terhadap Standar Industri.....	37
BAB 5 KESIMPULAN	39
5.1 Kesimpulan	39
DAFTAR PUSTAKA	41