

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 <i>Wireless Sensor Network</i> (WSN)	6
II.1.1 Pengertian WSN	6
II.1.2 Komponen WSN	6
II.1.3 Kelebihan WSN	7
II.1.4 Kekurangan WSN	7
II.1.5 Serangan Pada WSN	8
II.2 Serangan <i>Hello Flood</i>	9
II.3 <i>Intrusion Detection System</i>	9
II.4 <i>Quality of Service</i> (QoS)	10

II.5 <i>Shutdown System</i>	13
II.6 Penelitian Terkait	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
III.1 Model Konseptual	16
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	17
III.2.1 Tahap Awal	18
III.2.2 Tahap Analisis.....	19
III.2.3 Tahap Pengumpulan Data	19
III.2.3.1 Tahap Pengembangan Instrumen	19
III.2.3.2 Tahap Pengujian Instrumen.....	19
III.2.4 Tahap Akhir	20
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	21
IV.1 Perancangan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	21
IV.2 Parameter Sistem (Skenario Sistem dan Parameter Uji).....	21
IV.2.1 Parameter Penelitian.....	22
IV.2.2 Parameter Pengukuran	23
IV.2.3 Perancangan Topologi	23
IV.2.4 Skenario Pengujian.....	24
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	26
V.1 Skenario I	26
V.2 Skenario II	27
V.3 Skenario III.....	30
V.4 Analisis Hasil Pengujian	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	37
VI.1 Kesimpulan.....	37
VI.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42