

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Jaringan Komputer dan Keamanan Jaringan .....	3
2.2 <i>Internet of things (IoT)</i> .....	6
2.3 <i>Intrusion detection system</i> .....	7
2.4 Dos dan DdoS .....	10
2.5 Hipotesis .....	13
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	14
3.1 Alat dan Bahan.....	14
3.2 Prosedur Penelitian .....	18
3.2.1 Metode Penelitian .....	18
3.2.2 Perancangan Sistem Keamanan.....	20
BAB IV.....	22
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Hasil <i>Prototype</i> Alat .....	22
4.2 Hasil <i>Intrusion detection system</i> .....	24
4.3 Hasil Tampilan <i>Website Monitoring IDS</i> .....	34
4.4 Hasil Notifikasi Telegram.....	36
BAB V PENUTUP .....	39
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN .....	42