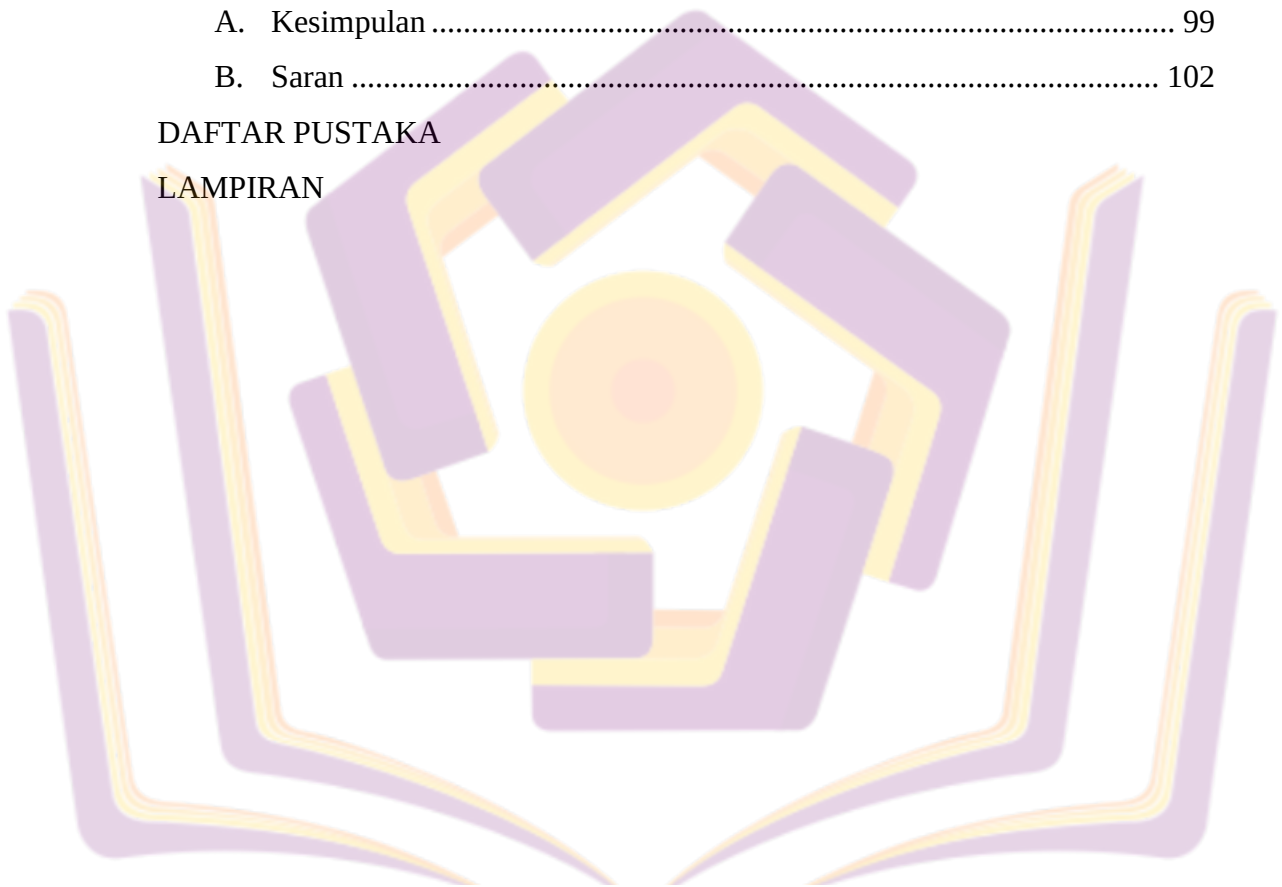


DAFTAR ISI

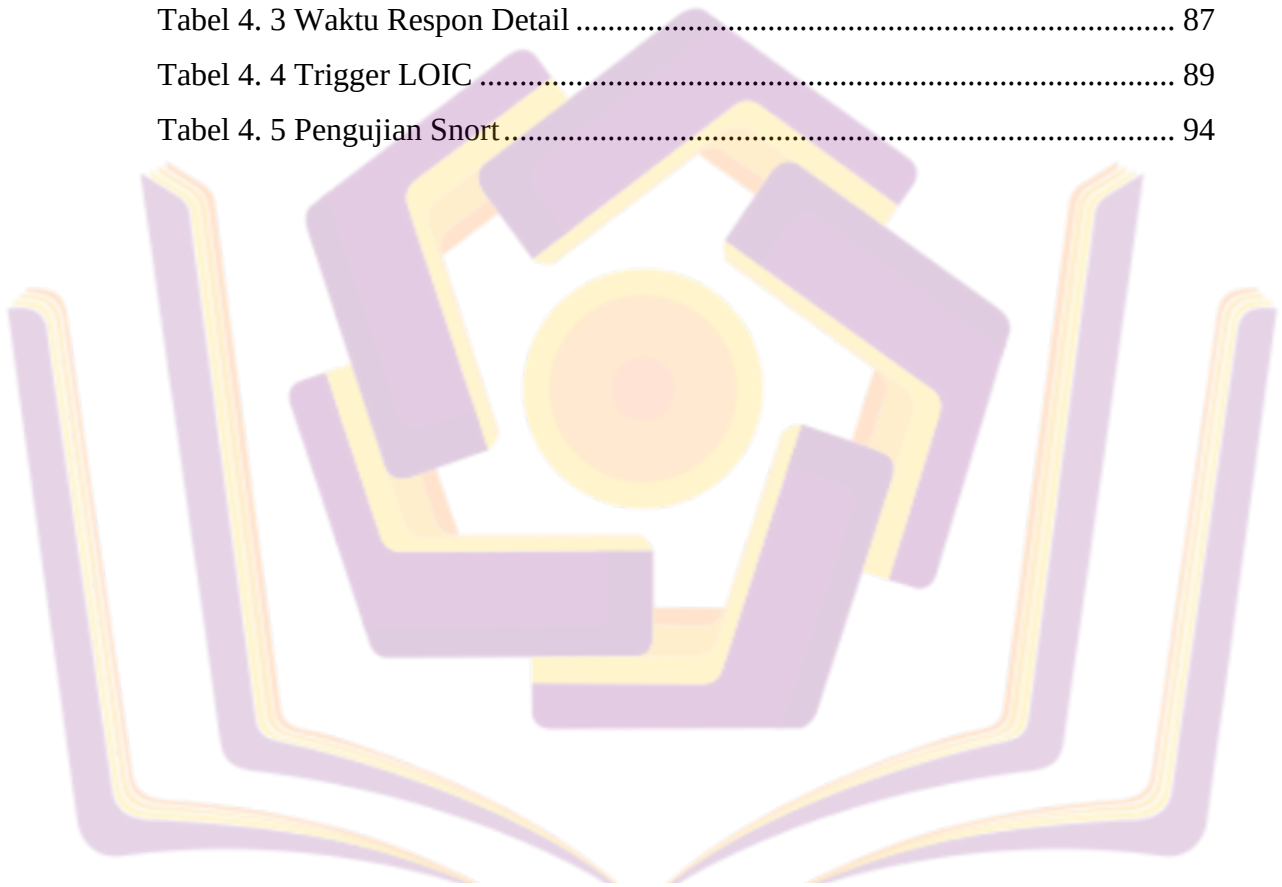
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
B. Metode Pengumpulan Data.....	35
C. Alat Penelitian.....	39
D. Konsep Penelitian	39
E. Alur Penelitian	54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Instalasi & Konfigurasi Ubuntu Server.....	58
B. Instalasi & Konfigurasi SNORT IDS	62
C. Analisa Pengujian Tools IDS Snort dan WhatsApp sebagai notifikasi <i>alert</i>	70
D. Hasil Pengujian Serangan Pada Server menggunakan metode TAARA	88
E. Hasil Pengujian dan pembahasan.....	96
BAB V PENUTUP.....	99
A. Kesimpulan	99
B. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Alat Penelitian.....	39
Tabel 3. 2 Konsep Penelitian	40
Tabel 3. 3 Konfigurasi SNORT IDS	48
Tabel 3. 4 Alur Kerja Sistem.....	52
Tabel 4. 1 Hasil Verifikasi Konfigurasi SNORT	70
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Deteksi SNORT	86
Tabel 4. 3 Waktu Respon Detail	87
Tabel 4. 4 Trigger LOIC	89
Tabel 4. 5 Pengujian Snort.....	94



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart IDS TAARA	41
Gambar 3. 2 Arsitektur Sistem Keamanan.....	45
Gambar 4. 1 VPS Biznet GIO	58
Gambar 4. 2 Panel Create VPS	60
Gambar 4. 3 Script Config Server.....	61
Gambar 4. 4 Snort Running	63
Gambar 4. 5 rules snort	64
Gambar 4. 6 snort config sukses	65
Gambar 4. 7 log snort.alert.fast.....	66
Gambar 4. 8 LOIC.....	71
Gambar 4. 9 SNORT.....	72
Gambar 4. 10 TCP Flood	73
Gambar 4. 11 Serangan TCP Flood	74
Gambar 4. 12 UDP Flood	75
Gambar 4. 13 Serangan UDP Flood.....	75
Gambar 4. 14 ICMP Flood.....	77
Gambar 4. 15 Serangan ICMP Flood.....	78
Gambar 4. 16 Scan QR WhatsApp	80
Gambar 4. 17 WhatsApp Terhubung	81
Gambar 4. 18 Kode Send WA	82
Gambar 4. 19 Systemd	83
Gambar 4. 20 Tangkapan Layar.....	85
Gambar 4. 21 Acquire Code.....	90
Gambar 4. 22 Rules SNORT.....	92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 3. *Source Code*

