

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Keaslian penelitian	6
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 VANET	16
2.2.2 Arsitektur VANET	18
2.2.3 <i>Security Requirements</i>	20
2.2.4 Klasifikasi Serangan	22
2.2.5 <i>Veins</i>	27
2.2.6 <i>Framework For Misbehavior Detection (F2MD)</i>	29
2.2.7 <i>Misbehavior Detection</i>	30
2.2.8 <i>Data-Centric</i>	31
2.2.9 <i>Model Plausibility dan Consistency</i>	32
BAB III METODOLOGI	44
3.1 Alat dan Bahan	44
3.1.1 Alat Penelitian	44
3.1.2 Bahan	44
3.2 Jalannya Penelitian	45
3.3 Pengaturan Simulasi	46
3.3.1 Tahapan Simulasi F2MD	46
3.3.2 Model Pengecekan	52
3.3.3 Pengecekan Pesan	52

3.4	Cara Analisis.....	53
3.4.1	Parameter Serangan.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		56
4.1	Perhitungan Deteksi	56
4.2	Hasil Deteksi.....	56
4.2.1	Hasil deteksi pada densitas penyerang 3%.....	56
4.2.2	Hasil deteksi pada densitas penyerang 5%.....	56
4.2.3	Hasil deteksi pada densitas penyerang 10%.....	57
4.2.4	Hasil deteksi pada densitas penyerang 20%.....	58
4.2	Perbandingan Hasil.....	58
4.3	Pembahasan	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66