

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Named Data Network.....	6
2.2. Struktur Hierarki NDN	9
2.3. NDN Forwarding Daemon (NFD).....	10
2.4. Forwarding	11
2.4.1. <i>Forwarding Pipeline</i>	12
2.4.2. <i>Forwarding Strategy</i>	13
2.5. Vehicular Ad Hoc Network (VANET)	13
2.6. Vehicular-Named Data Networking (V-NDN).....	14
2.7. ndnSIM.....	15
2.8. Simulation of Urban MObility (SUMO)	16
2.9. Traffic Management System (TMS).....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM	18

3.1. Desain Sistem	18
3.2. Desain Perangkat Keras	20
3.2.1. Spesifikasi Komponen	20
3.3. Desain Perangkat Lunak	21
3.3.1. Spesifikasi Sub Sistem	21
3.4. Skenario Pengujian	21
3.4.1. Perubahan Waktu Uji	22
3.4.2. Variasi Jumlah Interest	23
3.5. Parameter Uji	24
3.5.1. CS Hit Rate	24
3.5.2. CS Miss Rate	25
3.5.3. PIT Hit Rate	25
3.5.4. PIT Miss Rate	25
3.5.5. FIB Hit Rate	26
3.5.6. Packet Drop	26
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	27
4.1. Pengujian Skenario 1 : Perubahan Waktu Uji	27
4.1.1. Perubahan Waktu Uji terhadap CS Hit Rate	27
4.1.2. Perubahan Waktu Uji terhadap CS Miss Rate	28
4.1.3. Perubahan Waktu Uji terhadap PIT Hit Rate	30
4.1.4. Perubahan Waktu Uji terhadap PIT Miss Rate	31
4.1.5. Perubahan Waktu Uji terhadap FIB Hit Rate	32
4.1.6. Perubahan Waktu Uji terhadap Packet Drop	33
4.2. Pengujian Skenario 2 : Variasi Jumlah Interest	34
4.2.1. Variasi Jumlah Interest terhadap CS Hit Rate	34
4.2.2. Variasi Jumlah Interest terhadap CS Miss Rate	35
4.2.3. Variasi Jumlah Interest terhadap PIT Hit Rate	36
4.2.4. Variasi Jumlah Interest terhadap PIT Miss Rate	37
4.2.5. Variasi Jumlah Interest terhadap FIB Hit Rate	39
4.2.6. Variasi Jumlah Interest terhadap Packet Drop	40
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Simpulan	42
5.2. Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	44
-----------------------------	-----------