

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1. <i>Named Data Network</i>	5
2.1.1. <i>Forwarding</i> pada NDN.....	7
2.2. <i>Routing</i> pada NDN	8
2.2.1. Protokol <i>routing</i> NLSR.....	9
2.2.2. Atribut <i>max-face-per-prefix</i> pada NLSR	10
2.3. Simulasi Mininet-NDN	10
2.3.1. Simulasi miniNDN	11
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	13
3.1. Desain Sistem	13
3.1.1. Diagram Alir	13

3.1.2. Skenario Pengujian	15
3.1.3. Parameter Performansi.....	16
3.2. Desain Perangkat Keras.....	17
3.2.1. Spesifikasi Komponen	18
3.3. Desain Perangkat Lunak.....	18
3.3.1. Spesifikasi Sub Sistem.....	18
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	19
4.1. Hasil Pengujian.....	19
Skenario 1:	19
4.1.1. Hasil Pengujian Topologi Abilene.....	19
4.1.2. Hasil Pengujian Topologi IDN	21
4.1.3. Hasil Pengujian Topologi Testbed.....	22
Skenario 2:	24
4.1.4. Hasil Pengujian Topologi Abilene.....	24
4.1.5. Hasil Pengujian Topologi IDN	25
4.1.6. Hasil Pengujian Topologi Testbed.....	27
4.2. Analisis Data	28
4.2.1. Analisis Skenario 1	28
4.2.2. Analisis Skenario 2	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Simpulan.....	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49