

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbandingan dari Arsitektur NDN dan IP[6].....	8
Gambar 2.2 Konfigurasi Sebuah NDN Router[8].....	9
Gambar 2.3 Format <i>Interest</i> dan <i>Data Packet</i> pada NDN[9].....	9
Gambar 2.4 <i>Flowchart</i> Algoritma RLB	18
Gambar 2.5 Struktur ndnSIM[11]	20
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Tahapan Penelitian	23
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Proses Perancangan Sistem	25
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Proses File Simulasi.....	26
Gambar 3.4 Topologi I dengan 11 Router	32
Gambar 3.5 Topologi II dengan 11 Router dan Variabel Consumer Dapat Diubah	32
Gambar 3.6 Topologi III dengan 11 Router dan Variabel Producer Dapat Diubah	33
Gambar 3.7 Topologi IV dengan 6 Router.....	33
Gambar 3.8 Topologi V dengan 2 Router	33
Gambar 4.1 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Frekuensi <i>Interest</i> terhadap <i>Delay</i> Jaringan.....	41
Gambar 4.2 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Frekuensi <i>Interest</i> terhadap <i>Throughput</i> Jaringan	42
Gambar 4.3 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Frekuensi <i>Interest</i> terhadap <i>Packet</i> <i>Drop</i> Jaringan	42
Gambar 4.4 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Ukuran <i>Bandwidth</i> terhadap <i>Delay</i> Jaringan.....	43
Gambar 4.5 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Ukuran <i>Bandwidth</i> terhadap <i>Throughput</i> Jaringan	44
Gambar 4.6 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Ukuran <i>Bandwidth</i> terhadap <i>Packet Drop</i> Jaringan.....	45
Gambar 4.7 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Ukuran <i>Payload</i> terhadap <i>Delay</i> Jaringan.....	46
Gambar 4.8 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Ukuran Payload	

terhadap Throughput Jaringan	46
Gambar 4.9 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Ukuran <i>Payload</i>	
terhadap <i>Packet Drop</i> Jaringan.....	47
Gambar 4.10 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Consumer</i> terhadap	
<i>Delay</i> Jaringan	48
Gambar 4.11 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Consumer</i> terhadap	
<i>Throughput</i> Jaringan.....	49
Gambar 4.12 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Consumer</i>	
terhadap <i>Packet Drop</i> Jaringan	50
Gambar 4.13 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Producer</i> terhadap	
<i>Delay</i> Jaringan	51
Gambar 4.14 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Producer</i> terhadap	
<i>Throughput</i> Jaringan.....	51
Gambar 4.15 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Producer</i>	
terhadap <i>Packet Drop</i> Jaringan	52
Gambar 4.16 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Router</i>	
terhadap <i>Delay</i> Jaringan	53
Gambar 4.17 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Router</i>	
terhadap <i>Throughput</i> Jaringan.....	54
Gambar 4.18 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Jumlah <i>Node Router</i> terhadap	
<i>Packet Drop</i> Jaringan	54
Gambar 4.19 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Mekanisme Dengan RLB vs Tanpa	
RLB terhadap <i>Delay</i> Jaringan	55
Gambar 4.20 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Mekanisme Dengan RLB vs Tanpa	
RLB terhadap <i>Throughput</i> Jaringan	56
Gambar 4.21 Grafik Hasil Simulasi Perubahan Mekanisme Dengan RLB vs Tanpa	
RLB terhadap <i>Packet Drop</i> Jaringan.....	57