

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
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	3
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Named Data Network (NDN)	5
2.2 Caching	6
2.2.1 Cache Placement	7
2.2.2 Cache Replacement	7
2.3 Cache Hit	8
2.4 Mini-NDN	8
2.5 Cache Hit Ratio (CHR)	8
2.6 Round Trip Time (RTT)	8
2.7 Zipf Mandelbrot Distribution	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Gagasan Pendekatan	10
3.2 Perangkat Simulasi	11
3.2.1 Spesifikasi Perangkat Keras	12
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	12
3.3 Desain Simulasi	12

3.3.1	Simulasi Perubahan Konten	13
3.3.2	Simulasi Perubahan Node	15
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1	Desain Simulasi	19
4.2	Hasil Simulasi.....	20
4.2.1	Hasil Simulasi Perubahan Konten.....	20
4.2.2	Hasil Simulasi Perubahan Node.....	22
4.3	Analisis Simulasi.....	24
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29