

## 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