

DAFTAR ISI

BUKU TUGAS AKHIR	1
LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
TIMELINE REVISI DOKUMEN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	2
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Ekonomi	2
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas.....	3
1.3.3 Aspek Keberlanjutan	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	3
1.5.1 <i>Stack Modification</i>	3
1.5.2 <i>Encapsulation</i>	3
1.5.3 <i>Translation</i>	3

1.6	Karakteristik Produk	4
1.7	Skenario Penggunaan	4
1.8	Kesimpulan dan Ringkasan BAB 1	5
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI		6
2.1	Spesifikasi Produk	6
2.2	Verifikasi	6
2.2.1	Verifikasi <i>Average</i> RTT	6
2.2.2	Verifikasi <i>Average Inter-arrival Delay</i>	7
2.2.3	Verifikasi <i>Average Throughput</i>	7
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan BAB 2	7
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI		8
3.1	Konsep Sistem	8
3.1.1	Pilihan Sistem	8
3.1.2	Sistem yang akan Dikembangkan	10
3.2	Rencana Desain Sistem	11
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	15
3.4	Jadwal Pengerjaan	16
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan BAB 3	17
BAB 4 IMPLEMENTASI		18
4.1	Implementasi Sistem	18
4.1.1	Jaringan IP	19
4.1.2	Jaringan NDN	23
2.1.1.	Pengujian	25
4.1.3	<i>Translation Gateway</i>	26
4.1.4	Hasil Akhir Sistem	30
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	31
4.3	Kesimpulan dan Ringkasan BAB 4	31

BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	32
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	32
5.2	Proses Pengujian	32
5.2.1	IP to NDN	32
5.2.2	NDN to IP	36
5.3	Analisis Hasil Pengujian	39
5.3.1	IP to NDN	39
5.3.2	NDN to IP	43
5.3.3	IP to NDN dan NDN to IP	46
5.4	Fitur Tambahan.....	47
5.4.1	<i>Multi-client</i> IP to NDN	47
5.4.2	<i>Multi-client</i> NDN to IP	49
5.4.3	<i>Multi-Server</i> NDN to IP	51
5.4.4	<i>Multi-server</i> IP to NDN	52
5.4.5	Fitur <i>Webpage</i>	53
5.5	Kesimpulan dan ringkasan BAB 5.....	53
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN BAB-1	56
	LAMPIRAN BAB-2	57
	LAMPIRAN BAB-3	58
	LAMPIRAN BAB-4	59
	LAMPIRAN BAB-5	66