

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN_BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah.....	1
1.2 Analisa Masalah.....	1
1.2.1 Aspek Teknis	2
1.2.2 Aspek Sosial.....	2
1.2.3 Aspek Lingkungan Geografis	2
1.2.4 Aspek Pendidikan	2
1.3 Analisa Solusi yang Ada.....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir	4
1.5 Batasan Tugas Akhir.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Delay Tolerant Network (DTN)</i>	6
2.2 <i>Mekanisme Store-Carry-Forward</i>	6

2.3	<i>Routing Epidemic</i>	7
2.4	Protokol Pengiriman Paket	7
BAB 3 SPESIFIKASI DAN DESAIN SISTEM		9
3.1	Spesifikasi sistem	9
3.2.1	Parameter Penetapan Solusi	13
3.2	Desain Sistem	19
3.2.1	Penjelasan Detail Desain	21
3.3.3	Alat dan Perangkat Implementasi	24
3.3	Metode Pengukuran yang Sesuai dengan Solusi Terpilih	25
BAB 4 IMPLEMENTASI		31
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	31
4.1.1	<i>Source node</i> dan <i>Destination node</i>	31
4.1.2	<i>Relay node</i>	32
4.2	Detail Implementasi	32
4.2.1	<i>Hardware</i>	32
4.2.2	<i>Software</i>	35
4.2.3	Instalasi dan konfigurasi	39
4.2.4	<i>Source node</i> dan <i>Destination node</i>	42
4.2.5	DTN7-rs	45
4.2.6	<i>Wireshark</i>	47
4.3	Prosedur Pengoperasian Solusi	49
4.3.1	<i>Node.toml</i>	49
4.3.2	<i>Kurir.toml</i>	50
BAB 5 PENGUJIAN		52
5.1	Skema Pengujian Sistem	52
5.1.1	Daftar Pengujian	52
5.1.2	Skenario Pengujian	52

5.2	Proses Pengujian dan Analisis Hasil	53
5.2.1	Skenario Pertama	53
5.2.2	Skenario Kedua.....	68
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	83
6.1	Kesimpulan	83
6.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN.....		88