

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	2
ABSTRAK.....	3
ABSTRACT	4
KATA PENGANTAR.....	5
UCAPAN TERIMAKASIH.....	6
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR SINGKATAN.....	13
BAB 1 USULAN GAGASAN	15
1.1 Deskripsi Umum Masalah.....	15
1.1.1 Latar Belakang Masalah.....	15
1.1.2 Analisa Masalah	16
1.1.3 Tujuan Capstone	18
1.2 Analisa Solusi yang Ada	18
1.2.1 <i>Multi Operator Radio Access Network (MORAN)</i>	18
1.2.2 <i>Multi Operator Core Network (MOCN)</i>	19
1.2.3 <i>Gateway Core Network (GWCN)</i>	19
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI	21
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi.....	21
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	21
2.2.1 <i>Quality of Service (QoS)</i>	22
2.2.2 Integrasi RAN <i>Sharing</i>	23

2.3	Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	24
2.3.1	Verifikasi <i>Quality of Service</i> (QoS).....	24
2.3.2	Verifikasi Integrasi RAN <i>Sharing</i>	25
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI		26
3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	26
3.1.1	<i>Multi Operator Radio Access Network</i> (MORAN)	26
3.1.2	<i>Multi Operator Core Network</i> (MOCN)	27
3.1.3	<i>Gateway Core Network</i> (GWCN).....	28
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	29
3.2.1	Parameter untuk Menetapkan Solusi	29
3.2.2	Mekanisme Pemilihan Solusi	30
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	32
3.4	Jadwal Penelitian	34
BAB 4 IMPLEMENTASI.....		36
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	36
4.2	Detil Implementasi.....	37
4.2.1	Subsistem dan Urutan Pengerjaannya.....	37
4.2.2	Magma	38
4.2.3	<i>Converged Wireless System</i> (CWS).....	39
4.2.4	<i>HetNet Gateway</i> (HNG).....	39
4.3	Prosedur Pengoperasian	41
BAB 5 PENGUJIAN DAN KESIMPULAN		42
5.1	Skenario Umum Pengujian.....	42
5.1.1	Tujuan pengujian	42
5.1.2	Daftar pengujian	42
5.1.3	Lokasi dan waktu pengujian.....	42
5.2	Detil Pengujian	43

5.2.1	Skenario Pengujian 1	43
5.2.2	Skenario Pengujian 2	45
5.2.3	Skenario Pengujian 3	47
5.3	Analisis Hasil Pengujian	50
5.3.1	Analisis Skenario Pengujian 1.....	53
5.3.2	Analisis Skenario Pengujian 2.....	54
5.3.3	Analisis Skenario Pengujian 3.....	55
5.3.4	Analisis.....	56
5.3.5	Faktor pendukung keberhasilan.....	57
5.4	Kesimpulan.....	57
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		62