

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Teknologi Softswitch	4
2.1.1 Umum	4
2.1.2 Jaringan <i>Next Generation Network</i>	5
2.1.3 Konsep Teknologi Softswitch	7
2.1.4 Arsitektur Softswitch	7
2.1.5 Komponen Softswitch	12
2.1.6 Fungsi Softswitch	13
2.1.7 Standar Softswitch dan Spesifikasinya	15
2.2 Teknologi CDMA	
2.2.1 Umum	15
2.2.2 Konsep Dasar CDMA 2000 1x	16
2.2.3 Arsitektur CDMA 2000 1x	16
2.2.4 Model Kanal pada CDMA 2000 1x	22

2.2.5 Interface pada CDMA 2000 1x	24
BAB III INTERNETWORKING SOFTSWITCH DENGAN CDMA	
3.1 Pemodelan Hubungan Jaringan Softswitch Dengan Jaringan CDMA	26
3.1.1 Konfigurasi Pensinyalan	26
3.1.2 Konfigurasi Voice	27
3.2 Persiapan Interworking bagi provider SS7	28
3.3 Mapping Protokol	29
3.4 Mapping Massage	32
BAB IV KAJIAN INTERNETWORKING ADAPTASI SOFTSWITCH DENGAN JARINGAN CDMA	
4.1 Analisa Persiapan Interworking Bagi provider SS7	33
4.2 Analisa Mapping Protokol (Proses Pada Signaling Gateway)	35
4.3 Proses Pada Media Gateway	36
4.4 Analisa Mapping Massage (Proses Pada Media Gateway Controller)	36
4.5 Call Skenario pada SS7 dengan Softswitch	39
4.5.1 Call Skenario Sukses untuk SS7 Originating	39
4.5.2 Call Skenario Gagal untuk SS7 Originating	41
4.5.3 Call Clear Down	42
4.5.4 Call Skenario Sukses untuk Softswitch Originating	44
4.5.5 Call Skenario Gagal untuk Softswitch Originating	46
4.5.6 Call Clear Down	47
4.6 Kemampuan Jaringan Softswitch	48
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	xi
LAMPIRAN	

Lampiran A	Transporting Ss7 Over Ip	xiii
Lampiran B	Network Softswitch Examples	xix
Lampiran C	Konfigurasi Dan Lokasi Uji Coba Lapangan Softswitch Divre-1	xxiv