

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
ABSTRAK		iv
DAFTAR ISI		vi
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	2
1.4	Batasan Masalah	3
1.5	Metodologi Penelitian	3
1.6	Sistematika Penulisan	4
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1	Pendahuluan	6
2.2	Landasan Teori	6
	2.2.1 Komponen VSAT	7
	2.2.1.1 Kelebihan dan Kekurangan VSAT	11
	2.2.2 Video Conference	12
	2.2.2.1 Real-Time Transport Protocol (RTP)	13
	2.2.2.2 User Datagram Protokol	14
	2.2.3 QoS (Quality of Service)	15
	2.2.3.1 Parameter – parameter QoS (Quality of Service)	15
2.3	Penelitian Terdahulu	17
BAB III	METODE PENELITIAN	19

3.1	Pendahuluan	19
3.2	Identifikasi Masalah	21
3.3	Alternative solusi	21
3.4	Desain Jaringan Komunikasi Data	23
	3.4.1 Konfigurasi di Hub Station KEMENDAGRI	24
3.5	Perangkat Video Conference	25
	3.5.1 Fungsi Video Conference	26
3.6	Penanganan Permasalahan (Torubleshoot)	29
	Oprasionalisasi Jarkompusda	
	3.6.1 Langkah Awal Apabila Terjadi Gangguan Pada VSAT SCPC Link Provinsi	29
	3.6.2 Langkah Awal Apabila Terjadi Gangguan Pada VSAT SCPC Link Kab/Kota	30
3.7	Pengukuran Analisis Quality of Service	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Kinerja Jaringan VSAT SCPC	35
4.2	Alokasi Frekuensi Yang Digunakan Di Hub Kementrian Dalam Negeri	37
	4.2.1 Alokasi Bandwidth 192 Kbps	40
	4.2.2 Alokasi Bandwidth 384 Kbps	43
	4.2.3 Alokasi Bandwidth 512 Kbps	
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	
A	Jenis Layanan Untuk Remote Site Provinsi	50
B	Alokasi Transponder Berikut Footprint	51
L	Jurnal	52



UNIVERSITAS
MERCU BUANA