

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penulisan	2
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Very Small Aperture Satelit (VSAT)	4
2.2. Karakteristik Jalur Satelit	5
2.3. TCP/IP	8
2.3.1 Arsitektur TCP/IP	8
2.3.2. TCP Transmission Control Protokol	9
2.3.3. Acknowledgment (ACK)	10
2.4. Trafik pada layanan Intranet	13
2.4.1. Pemodelan Trafik	13
2.4.2. Pola Trafik Intranet	13
2.4.3 Beban Trafik	14
BAB III JARINGAN VSAT PT. KONDUR PETROLEUM	15
3.1. Profile PT. Kondur Petroleum	15
3.2. Konfigurasi Jaringan VSAT PT. KONDUR	15

3.2.1 Satelit	16
3.2.2. Perangkat di Sisi kantor Pusat (Jakarta)	16
3.2.3. Perangkat di Sisi Cabang (Kurau)	17
3.3. Quality of Service (QoS) Link Satelit	17
3.4. Karakteristik Trafik Link VSAT PT. Kondur	18
BAB IV ANALISA UNJUK KERJA JARINGAN VSAT	20
4.1. Analisa Trafik	20
4.1.1 Analisa Penggunaan Bandwidth	21
4.1.2 Paket Loss	22
4.1.3. Delay Pengiriman Paket	23
4.1.4. Keandalan Jaringan	24
4.2. Faktor Aplikasi Pada Perangkat Server	25
BAB V PENUTUP	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2 Saran	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A	Konfigurasi Jaringan VSAT PT. Kondur
LAMPIRAN B	Data Trafik Link Jakarta –Kurau
LAMPIRAN C	Data Trafik Pada Jam Sibuk
LAMPIRAN D	Data Round Trip Time Jakarta Kurau
LAMPIRAN E	Data Loss Paket Jakarta - Kurau