

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
1.7. Jurnal Pemandangan .....	5
 <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Literature Review .....	8
2.2. Sistem Komunikasi Satelit.....	10

2.2.1	Orbit Satelit .....	11
2.2.2	Satelit .....	12
2.2.3	Ground Segment .....	13
2.2.4	Parameter Komunikasi Satelit .....	18
2.3.	Propagasi dan Redaman Hujan .....	18
2.4	Site Diversiti .....	20
2.5	Radio Over Fiber .....	21
<b>BAB III DATA DAN METODELOGI PENELITIAN</b>		
3.1.	Konfigurasi Jaringan VSAT .....	23
3.2.	Pengumpulan Data .....	24
3.2.1	Data Monitoring .....	24
3.2.2	Data Curah Hujan .....	26
3.2.3	Data Spesifikasi Perangkat .....	26
3.3.	Lokasi Dan Waktu Pengamatan .....	28
3.4.	Tahapan Penelitian .....	29
<b>BAB IV PERHITUNGAN DAN ANALISA</b>		
4.1.	Perhitungan Availability .....	30
4.2.	Analisa Data Curah Hujan .....	33
4.3.	Perhitungan Redaman Hujan .....	35
4.4.	Penurunan Level Sinyal HUB .....	39
4.5.	Perancangan Site Diversity .....	41
4.5.1.	Konfigurasi Site Diversity .....	41

4.5.2. Prinsip Kerja Site Diversity . . . . .	42
-----------------------------------------------	----

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan . . . . .	44
5.2. Saran . . . . .	45

## **DAFTAR PUSTAKA**

