

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	1
Rumusan Masalah	2
Batasan Masalah	2
Metode Penelitian	3
Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
Komunikasi Gelombang Radio	4
Propagasi Gelombang pada Sistem Komunikasi Radio	4
Pengaruh atmosfer terhadap pada propagasi gelombang radio	10
Perhitungan power link budget	13
Availability	16
Perbaikan Sistem (Sistem Diversitas)	17
BAB III PERENCANAAN LINK RADIO	19
Tahap Tahap Perencanaan	19
Inisialisasi	19
Site Planning	20
Pemilihan Subsystem Radio	25
Power Link Budget	28

BAB IV ANALISA PERENCANAAN	32
Selat Panjang - Penyengat	32
Siak - Penyengat	38
Sei Apit - Siak	42
Sei Api Bengkalis	47
Tanjung Baru – Bukit Pongkar	52
Hasil Analisa Perencanaan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
Kesimpulan	58
Saran.....	58