

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
2.1 Radio over Fiber (RoF)	5
2.2 Implementasi Radio Over Fiber (RoF)	8
2.3 Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)	11
2.4 Modulator	12
2.5 Photodetector.....	14
2.6 Parameter Performansi Radio Over Fiber	15
BAB III	18
3.1 Diagram Alir	18
3.2 Perancangan Sistem RoF	19
3.3 Parameter RoF	21
3.4 Simulasi Sistem RoF.....	22
3.5 Perhitungan Performansi Sistem.....	23

BAB IV	25
4.1 Analisis Sistem Radio Over Fiber Untuk Jaringan 4G	25
4.2 Analisis Sistem Radio Over Fiber Untuk Jaringan 5G	30
4.3 Analisis Sistem Radio Over Fiber Untuk Jaringan 4G dan 5G.....	37
BAB V	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	43