

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Belakang Masalah.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Teknik OFDM.....	7
2.2. Modulasi OFDM.....	9
2.3. <i>Quadrature Amplitude Modulation (QAM)</i>	10
2.4. <i>Cyclic Prefix</i>	12
2.5. <i>Peak to Average Power Ratio (PAPR)</i>	12
2.6. <i>Bit Rate Error (BER)</i>	14
2.7. Transformasi Wavelet.....	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	18

3.1. Perancangan Sistem.....	18
3.2. Pemodelan Sistem OFDM 64 QAM.....	18
3.3. Pemodelan Sistem OFDM 64 QAM Transformasi Wavelet.....	19
3.4. Perhitungan BER.....	21
3.5. Analisa Kinerja PAPR.....	21
BAB IV ANALISA HASIL SIMULASI.....	18
4.1. Penentuan Jenis Keluarga Wavelet Untuk Reduksi PAPR.....	22
4.1.1 Analisa Keluarga Wavelet Biorthogonal.....	22
4.1.2 Analisa Keluarga Wavelet Orthogonal.....	24
4.1.3 Analisa Nilai Bit Rate Error.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. KESIMPULAN.....	27
5.2.SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	31