

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAKSI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Tujuan.....	2
1.3	Manfaat.....	2
1.4	Rumusan Masalah.....	2
1.5	Batasan Masalah.....	3
1.6	Metode Penelitian.....	3
1.7	Sistematika Penelitian.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1	Software Radio.....	5
2.2	Representasi Geometrik dari sinyal.....	6
2.3	Binary Phase Shift Keying.....	8
2.4	Quadrature Phase Shift Keying.....	8
2.5	Basis Orthonormal.....	9
2.6	Orthogonal Frequency Division multiplexing.....	9
2.7	Rotasi Multidimensional.....	10
2.7.1	Metode Eliminasi Gaussian.....	13

BAB III PERANCANGAN MODEL SIMULASI

3.1	Pemodelan Sistem.....	15
3.1.1	Pemodelan Blok di bagian pengirim.....	16
3.1.2	Pemodelan Kanal.....	25
3.1.3	Pemodelan Blok Di Bagian Penerima.....	26
3.2	Parameter-parameter simulasi.....	28
3.3	Diagram Simulasi.....	29

BAB IV ANALISIS PERFORMANSI SISTEM

4.1	Validasi Model Simulasi.....	31
4.2	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi gelombang kontinyu pada model real waveform(BPSK).....	32
4.3	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi Impulse pada model real waveform(BPSK).....	33
4.4	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi gelombang kontinyu dan impulse pada model real waveform(BPSK).....	34
4.5	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi gelombang kontinyu pada model complex waveform(QPSK)	36
4.6	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi Impulse pada model complex waveform(QPSK).....	37
4.7	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi gelombang kontinyu dan impulse pada model complex waveform(QPSK).....	38
4.8	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi gelombang kontinyu untuk transmisi OFDM.....	39
4.9	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi Impulse untuk transmisi OFDM.....	40
4.10	Analisa pengaruh perubahan parameter sudut rotasi pada kanal dengan interferensi gelombang kontinyu dan impulse untuk transmisi OFDM.....	41
4.11	Analisa Performansi Modulasi.....	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A