

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Metodologi .....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 Labview .....	4
2.1.1 Toolbar .....	4
2.1.2 Front Panel.....	5
2.1.3 Block Diagram.....	5
2.1.4 Icon/Connector .....	6
2.1.5 Hirarki.....	6
2.1.6 Pallette .....	7

2.2 Modulasi Digital .....	8
2.3 Noise AWGN .....	9
2.4 QAM (Quadrature Ampiltude Modulation) .....	10
2.5 16 QAM dan 64 QAM.....	11
2.6 16 QAM.....	13
2.6.1 Diagram Blok Transmitter 16 QAM .....	13
2.6.2 Diagram Blok Transceiver 16 QAM .....	13
2.7 64 QAM.....	14
2.7.1 Diagram Blok Transmitter 64 QAM .....	14
2.7.2 Diagram Blok Transceiver 64 QAM .....	15
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>17</b>
3.1 Proses Penggunaan Simulator .....	17
3.2 Perancangan Tampilan Simulator.....	18
3.2.1 Tombol Inputan .....	18
3.2.2 Tombol Parameter .....	18
3.2.3 Tombol Hasil Modulasi.....	19
3.2.4 Tombol Hasil Demodulasi.....	20
3.2.5 Tombol Teori.....	20
<b>BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS .....</b>	<b>22</b>
4.1 Masukan Bit Modulasi 16 QAM .....	22
4.2 Keluaran Sinyal Modulasi 16 QAM.....	22
4.3 Masukan Bit Modulasi 64 QAM .....	23
4.4 Keluaran Sinyal Modulasi 64 QAM.....	24
4.5 Keluaran Bit Demodulasi 16 QAM.....	25
4.6 Keluaran Bit Demodulasi 64 QAM.....	25
4.7 Konstelasi 16 QAM dan 64 QAM.....	26
4.8 Hasil Analisis Modulasi dan Demodulasi 16 QAM.....	27
4.9 Hasil Analisis Modulasi dan Demodulasi 64 QAM.....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan.....	30

5.2 Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xviii</b>