DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Blok Diagram Sistem Komunikasi Digital.....	5
Gambar 2. 2 Sinyal Digital.....	6
Gambar 2. 3 Proses Modulasi dan Demodulasi	7
Gambar 2. 4 Blok Diagram Modulator ASK	7
Gambar 2. 5 Sinyal Termodulasi ASK	8
Gambar 2. 6 Modulasi FSK	9
Gambar 2. 7 Gelombang Termodulasi FSK.....	9
Gambar 2. 8 Proses Transmisi pada Kanal Ideal	10
Gambar 2.9 Proses Transmisi pada Kanal AWGN	11
Gambar 2.10 Sifat Additive Noise	11
Gambar 2.11 Probability Density Function (PDF) White Noise	12
Gambar 2.12 Distribusi Normal Gaussian	13
Gambar 2.13 Proses Transmisi pada Kanal Rayleigh.....	13
Gambar 3.1 Flowchart Alur Pembuatan Sistem.....	16
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem Sistem	18
Gambar 3. 3 Flowchart proses Modulasi Kanal Ideal.....	20
Gambar 3. 4 Flowchart proses pada kanal AWGN.....	21
Gambar 3. 5 Flowchart proses pada kanal Rayleigh.....	22
Gambar 3.6 Desain GUI tampilan menu.....	23
Gambar 3.7 Desain GUI tampilan Blok Simulator	24
Gambar 3.8 Desain GUI Input Sinyal Informasi	24
Gambar 3.9 Desain GUI Sinyal Pembawa	25
Gambar 3.10 Desain GUI Modulator.....	25
Gambar 3.11 Desain GUI Input Parameter	25
Gambar 3.12 Desain GUI Demodulator.....	26
Gambar 3.13 Desain GUI perbandingan BER dengan SNR (dB).....	26
Gambar 3.14 Modul Pembelajaran 4ASK, ASK, dan FSK	27
Gambar 4.1 Hasil keluaran data biner.....	30
Gambar 4.2 Hasil Keluaran Sinyal Pembawa	31
Gambar 4. 3 Hasil Keluaran proses Modulasi ASK	31

Gambar 4.4 Hasil Keluaran proses Demodulasi ASK	32
Gambar 4.5 Hasil simulasi ASK pada kanal AWGN	33
Gambar 4.6 Modulasi ASK pada kanal ideal.....	31
Gambar 4.7 Modulasi ASK pada kanal AWGN.....	33
Gambar 4.8 Hasil simulasi ASK pada kanal Rayleigh	34
Gambar 4. 9 Modulasi ASK pada kanal ideal.....	32
Gambar 4. 10 Modulasi ASK pada kanal Rayleigh.....	34
Gambar 4.11 Hasil keluaran data biner.....	36
Gambar 4.12 Hasil keluaran sinyal pembawa.....	36
Gambar 4.13 Hasil keluaran proses modulasi FSK	37
Gambar 4.14 Hasil keluaran proses modulasi FSK	37
Gambar 4.15 Hasil simulasi FSK pada kanal AWGN.....	38
Gambar 4.16 Modulasi FSK pada kanal ideal.....	37
Gambar 4.17 Modulasi FSK pada kanal AWGN.....	39
Gambar 4.18 Hasil simulasi FSK pada kanal Rayleigh	40
Gambar 4.19 Modulasi FSK pada kanal ideal.....	38
Gambar 4.20 Modulasi FSK pada kanal Rayleigh.....	40
Gambar 4.21 Hasil keluaran data biner.....	42
Gambar 4.22 Hasil keluaran Sinyal Pembawa	42
Gambar 4.23 Hasil keluaran proses Modulasi 4ASK	43
Gambar 4.24 Hasil simulasi modulasi 4ASK pada kanal ideal	43
Gambar 4.25 Hasil simulasi 4ASK pada kanal AWGN	44
Gambar 4.26 Modulasi 4ASK pada kanal Ideal.....	43
Gambar 4.27 Modulasi 4ASK pada kanal AWGN... ..	45
Gambar 4.28 Hasil simulasi 4ASK pada kanal Rayleigh	46
Gambar 4.29 Modulasi 4ASK pada kanal Ideal.....	44
Gambar 4.30 Modulasi 4ASK pada kanal Rayleigh.....	46
Gambar 4.31 BER ASK dan 4ASK pada kanal AWGN dan Rayleigh	47
Gambar 4.32 BER FSK pada kanal AWGN dan Rayleigh	48
Gambar 4.33 Grafik Pernyataan 1	499
Gambar 4.34 Grafik Pernyataan 2.....	50
Gambar 4.35 Grafik Pernyataan 3.....	50
Gambar 4.36 Grafik Pernyataan 4.....	51

Gambar 4.37 Grafik Pernyataan 5..... 5151