

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Blok Diagram Sistem Komunikasi.....	7
Gambar 2. 2 Blok Sistem Komunikasi Digital	8
Gambar 2. 4 Diagram Konstelasi Sinyal Modulasi QPSK	13
Gambar 2. 5 Proses Transmisi pada Kanal Ideal	13
Gambar 2. 6 Proses Transmisi pada Kanal AWGN.....	14
Gambar 2. 7 Proses Transmisi pada <i>Kanal Rayleigh</i>	15
Gambar 3. 1 Flowchart Alur Pembuatan Sistem.....	17
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem Sistem	19
Gambar 3. 3 Flowchart proses Modulasi Kanal Ideal	21
Gambar 3. 4 Flowchart proses pada kanal <i>Rayleigh</i>	22
Gambar 3. 5 Desain GUI Tampilan Menu	24
Gambar 3. 6 Modul Pembelajaran Blok Sistem Komunikasi Digital	28
Gambar 4. 1 Hasil Proses Input Informasi Berupa Video.....	31
Gambar 4. 2 Hasil Keluaran Kompresi <i>Huffman</i>	33
Gambar 4. 3 Hasil Pembuktian Huffman.....	33
Gambar 4. 4 Hasil Keluaran Proses <i>Channel Code</i>	34
Gambar 4. 5 Pembuktian Channel Code.....	34
Gambar 4. 6 Pengujian Channel Coding pada Kanal Fading Rayleigh	35
Gambar 4. 7 Pengujian Channel Coding pada Kanal AWGN	36
Gambar 4. 8 Pengujian tanpa Channel Coding pada kanal Fading Rayleigh	36
Gambar 4. 9 Pengujian tanpa Channel Coding pada Kanal AWGN.....	37
Gambar 4. 10 Hasil Keluaran Proses Modulasi QPSK	38
Gambar 4. 11 Keluaran Modulasi QPSK untuk penambahan noise AWGN.....	39
Gambar 4. 12 Keluaran Modulasi QPSK untuk Kanal <i>Fading Rayleigh</i>	39
Gambar 4. 13 Perbandingan Channel Coding.....	40
Gambar 4. 14 Pengujian blok source decoding.....	41
Gambar 4. 15 Grafik Pernyataan 1	41
Gambar 4. 16 Grafik Pernyataan 2.....	42
Gambar 4. 17 Grafik Pernyataan 3.....	42
Gambar 4. 18 Grafik Pernyataan 4.....	43
Gambar 4. 19 Grafik Pernyataan 5.....	43