

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pohon Huffman.....	11
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	13
Gambar 3.2 Flowchart RLE.....	14
Gambar 3.3 Flowchart Shannon Fano.....	15
Gambar 3.4 codeword Shannon Fano.....	16
Gambar 3.5 Bagi tabel Shannon Fano.....	17
Gambar 3.6 Flowchart Huffman Coding.....	18
Gambar 3.7 Guide command window.....	19
Gambar 3.8 Blank GUI.....	20
Gambar 3.9 Tampilan awal.....	21
Gambar 3.10 Tampilan menu.....	21
Gambar 3.11 Tampilan GUI keterangan RLE.....	22
Gambar 3.12 Tampilan GUI keterangan Shannon.....	22
Gambar 3.13 Tampilan GUI keterangan Huffman.....	23
Gambar 3.14 Tampilan GUI Grafik perbandingan.....	23
Gambar 3.15 Background GUI.....	24
Gambar 3.16 Openfig tampilan menu.....	24
Gambar 3.17 RLE callback.....	24
Gambar 3.18 Shannon Callback.....	25
Gambar 3.19 Huffman Callback.....	25
Gambar 3.20 Perbandingan ukuran file.....	26
Gambar 3.21 Perbandingan waktu kompresi.....	26
Gambar 3.22 Perbandingan rasio kompresi.....	26
Gambar 3.23 Modul pembelaran kompresi data.....	27
Gambar 4.1 Hasil kompresi data menggunakan metode Run-Length-Encoding.....	30
Gambar 4.2 langkah kerja menggunakan metode Run-Length-Encoding.....	31
Gambar 4.3 Hasil kompresi data menggunakan metode Shannon Fano.....	34

Gambar 4.4 langkah kerja menggunakan metode Shannon Fano.....	35
Gambar 4.5 Pohon Huffman.....	37
Gambar 4.6 Hasil kompresi data menggunakan metode Huffman Coding.....	38
Gambar 4.7 langkah kerja menggunakan metode Huffman Coding.....	39
Gambar 4.8 Grafik kepuasan tampilan sistem.....	42
Gambar 4.9 Grafik kepuasan sistem.....	42
Gambar 4.10 Grafik kepuasan buku panduan sistem.....	43