DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall 5
Gambar 2.1 Topologi Bus 10
Gambar 2.2 Topologi Ring 11
Gambar 2.3 Topologi Star 12
Gambar 2.4 Topologi Mesh 13
Gambar 2.5 Topologi Tree 15
Gambar 2.6 Struktur file GZip 19
Gambar 2.7 Pohon Huffman 23
Gambar 3.1 Pohon HuffmanProses Pertama 38
Gambar 3.2 Use Case Diagram Proses Kompresi File 43
Gambar 3.3 Use Case Diagram Proses Dekompresi File 45
Gambar 3.4 Sequence Diagram Proses Kompresi 51
Gambar 3.5 Sequence Diagram Proses Dekompresi 52
Gambar 3.6 Class Diagram 53
Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Kompresi 55
Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Dekompresi 56
Gambar 3.9 Rancangan Antar Muka Menu Compres 58
Gambar 3.10 Rancangan Antar Muka Menu Decompres 59
Gambar 3.11 Rancangan Antar Muka Menu About 60
Gambar 4.1 Tampilan Menu Awal 61
Gambar 4.2 Tampilan Menu Compress 62
Gambar 4.3 Tampilan Menu Decompress 62
Gambar 4.4 Tampilan Animasi Kompresi 63
Gambar 4.5 Tampilan Animasi Dekompresi 63
Gambar 4.6 Tampilan Menu About 64
Gambar 4.7 Skema Jaringan Lan Yang Digunakan Pada Uji Coba Aplikasi 65
Gambar 4.8 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .DOC 70

Gambar 4.9 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .RTF 71
Gambar 4.10 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .PDF 72
Gambar 4.11 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .JPG 73
Gambar 4.12 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .PNG 74
Gambar 4.13 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .BMP 75
Gambar 4.14 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .MP3 76
Gambar 4.15 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .WMA 77
Gambar 4.16 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .AVI 78
Gambar 4.17 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .MPG 79
Gambar 4.18 Grafik perbandingan file asli dan file hasil kompresi pada jenis file .FLV 80
Gambar 4.19 Grafik bandwidth dalam keadaan normal 84
Gambar 4.20 Grafik bandwidth pada proses upload tanpa aplikasi 84
Gambar 4.21 Grafik bandwidth pada proses upload menggunakan aplikasi .. 85
Gambar 4.22 Grafik bandwidth pada proses download tanpa aplikasi 85
Gambar 4.23 Grafik bandwidth pada proses download menggunakan aplikasi 86
Gambar 4.23 Grafik bandwidth pada proses upload dan download tanpa aplikasi 86
Gambar 4.24 Grafik bandwidth pada proses upload dan download menggunakan aplikasi 87