

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Deskripsi <i>replacing interval</i> algoritma <i>Arithmetic Coding</i> ...	7
Gambar 2.2 Replacing interval teks “1321”...	8
Gambar 2.3 Replacing interval pengkodean biner....	9
Gambar 2.4 Skema <i>Vector Quantization</i> ...	10
Gambar 2.5 Bagan pembangkitan codebook.....	12
Gambar 2.6 Skema umum <i>Genetic Algorithm</i> (GA).....	15
Gambar 3.1 Skema umum penyisipan data.....	16
Gambar 3.2 Alur proses kompresi menggunakan <i>Arithmetic Coding</i> ...	17
Gambar 3.3 Alur proses penyisipan dengan kuantisasi graf ...	19
Gambar 3.4 Alur proses membangkitkan vektor set...	20
Gambar 3.5 Alur proses pembangkitan codebook CB...	22
Gambar 3.6 Alur proses pembuatan graf.....	23
Gambar 3.7 Pembangkitan graf bertetangga, graf G dengan $adj_thresh=30$...	24
Gambar 3.8 Alur proses pewarnaan graf...	25
Gambar 3.9 Ilustrasi pewarnaan kromosom.....	26
Gambar 3.10 Graf G berwarna..	27
Gambar 3.11 Alur proses <i>Refine Graph</i>	28
Gambar 3.12 <i>Refined Graph</i> G...	28
Gambar 3.13 Alur Penyisipan...	29
Gambar 3.14 Proses umum ekstraksi...	30
Gambar 4.1 Pewarnaan pada graf G dengan menggunakan jumlah warna = 16...	35
Gambar 4.2 Pengaruh <i>codebook_size</i> , <i>adj_thresh</i> , <i>color_number</i>	37
Gambar 4.3 Pengaruh <i>color_number</i> ..	38
Gambar 4.4 Pengaruh kompresi teks terhadap kapasitas penyisipan dan PSNR.....	39
Gambar 4.6 Hasil pengujian terhadap citra cover lena.jpg..	41