

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Steganografi .....	6
Gambar 2.2 Matriks Berukuran $N \times M$ .....	8
Gambar 2.3 RGB.....	9
Gambar 2.4 Matriks 2D citra <i>grayscale</i> .....	9
Gambar 2.5 Citra Biner.....	10
Gambar 2.6 <i>Two-Dimensional DWT</i> .....	11
Gambar 2.7 Dekomposisi Wavelet Transform [7] .....	12
Gambar 2.8 susunan sel-sel <i>cellular automata</i> .....	13
Gambar 2.9 Von Neumann neighbourhood .....	14
Gambar 2.10 Moore Neighbourhood .....	15
Gambar 2.11 Margolus Neighbourhood .....	15
Gambar 3.1 Gambaran Blok Sistem Secara Umum. ....	18
Gambar 3.2 Diagram Alir Proses Enkripsi <i>Cellular Automata</i> .....	19
Gambar 3.3 Diagram Alir Proses Penyisipan Pesan Rahasia.....	21
Gambar 3.4 Diagram Alir Proses Dekripsi <i>Cellular Automata</i> .....	22
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Ekstraksi Pesan Rahasia .....	24
Gambar 4.1 Grafik Panjang Karakter Maksimal Tiap Layer .....	36
Gambar 4.2b Grafik MSE pada Citra Stego dengan panjang pesan berbeda	37
Gambar 4.3a Grafik MSE pada Citra Stego dengan Citra Cover bereberda.	38
Gambar 4.3a Grafik PSNR pada Citra Stego dengan Citra Cover berbeda ..	38
Gambar 4.4 Pengaruh pemberian <i>Noise</i> Gaussian .....	42
Gambar 4.5 Pengaruh pemberian <i>Noise</i> Salt & Pepper.....	42
Gambar 4.6 Pengaruh pemberian <i>Resize</i> .....	43
Gambar 4.6 Grafik Nilai MOS .....	47