DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Proses Enkripsi dan Dekripsi 10
2. Gambar 2.2 Gambar dengan 15x16 grid 20
3. Gambar 2.3 *Tool* Skema Penyisipan Pesan *Spread Spectrum* 22
4. Gambar 2.4 Skema Ekstraksi Pesan *Spread Spectrum* 22
5. Gambar 2.5 Diagram Transformasi DCT 23
6. Gambar 2.6 Proses Penyisipan Pesan DCT 24
7. Gambar 2.7 Proses pembacaan pesan DCT 25
8. Gambar 2.8 Gambar berformat BMP atau *Bitmap* 28
9. Gambar 2.9 Gambar berformat JPEG 29
10. Gambar 2.10 Gambar berformat GIF 31
11. Gambar 2.11 Gambar berformat PNG 32
12. Gambar 2.12 Arsitektur *Framework .NET* 34
13. Gambar 2.13 Model RAD 39
14. Gambar 2.14 *Microsoft Windows XP* 41
15. Gambar 2.15 *Microsoft Visual C# 2008* 42
16. Gambar 3.1 Proses Penyisipan Pesan DCT 54
17. Gambar 3.2 Transformasi DCT 55
18. Gambar 3.3 Proses Pembacaan Pesan DCT 57
19. Gambar 3.4 Proses Penyisipan Pesan *Redundant* 58
20. Gambar 3.5 Proses Pembacaan Pesan *Redundant* 59
21. Gambar 3.6 *Use Case Diagram* 64

22. Gambar 3.7 *Sequence Diagram* Pilih Metoda 66
23. Gambar 3.8 *Sequence Diagram Load Image* 67
24. Gambar 3.9 *Sequence Diagram Load Pesan* 68
25. Gambar 3.10 *Sequence Diagram* Ketik Pesan 69
26. Gambar 3.11 *Sequence Diagram Encrypt Message* 70
27. Gambar 3.12 *Sequence Diagram* Penyisipan Pesan DCT 71
28. Gambar 3.13 *Sequence Diagram* Penyisipan Pesan *Redundant* 72
29. Gambar 3.14 *Sequence Diagram* Baca Pesan DCT 73
30. Gambar 3.15 *Sequence Diagram* Baca Pesan *Redundant* 74
31. Gambar 3.16 *Sequence Diagram Decrypt Message* 75
32. Gambar 3.17 *Activity Diagram* Pilih Metoda 75
33. Gambar 3.18 *Activity Diagram Load Image* 76
34. Gambar 3.19 *Activity Diagram Load Pesan* 76
35. Gambar 3.20 *Activity Diagram* Ketik Pesan 76
36. Gambar 3.21 *Activity Diagram Encrypt Message* 76
37. Gambar 3.22 *Activity Diagram* Penyisipan Pesan 77
38. Gambar 3.23 *Activity Diagram* Baca Pesan 77
39. Gambar 3.24 *Activity Diagram Decrypt Message* 77
40. Gambar 3.*25 Activity Diagram* Aplikasi Steganografi 78
41. Gambar 3.26 *Class Diagram* 79
42. Gambar 3.27 *Flowchart* Steganografi 80
43. Gambar 3.28 *Flowchart* Enkripsi Pesan Teknik RSA 81
44. Gambar 3.29 *Flowchart* Dekripsi Pesan Teknik RSA 82

45. Gambar 3.30 *Flowchart* Insert Pesan Metoda DCT 83
46. Gambar 3.31 *Flowchart* Extract Pesan Metoda DCT 84
47. Gambar 3.32 *Flowchart Insert Pesan Redundant Pattern Encoding* 85
48. Gambar 3.33 *Flowchart Extract Pesan Redundant Pattern Encoding* 86
49. Gambar 3.34 Rancangan Struktur *Menu* 87
50. Gambar 3.35 Perancangan *Form Main Menu* 92
51. Gambar 3.36 Perancangan *Form DCT* 97
52. Gambar 3.37 Rancangan Tampilan *Form Redundant* 102
53. Gambar 3.38 Rancangan Tampilan *Form About* 103
54. Gambar 4.1 Antarmuka *Form Main Menu* 106
55. Gambar 4.2 Antarmuka *Form DCT* 107
56. Gambar 4.3 Antarmuka *Form Redundant* 108
57. Gambar 4.4 Antarmuka *Form About* 109
58. Gambar 4.5 Grafik Pengujian Ukuran Citra Format *Bitmap* (BMP) 110
59. Gambar 4.6 Grafik Pengujian Ukuran Citra Format JPG 111
60. Gambar 4.7 Grafik Pengujian Ukuran Citra Format PNG 112
61. Gambar 4.8 Grafik Pengujian Ukuran Citra Format GIF 113
62. Gambar 4.9 Grafik Pengujian Kualitas Citra Format *Bitmap* (BMP) 115
63. Gambar 4.10 Grafik Pengujian Ukuran Citra Format JPG 116
64. Gambar 4.11 Grafik Pengujian Ukuran Citra Format PNG 117
65. Gambar 4.12 Grafik Pengujian Ukuran Citra Format GIF 118