

DAFTAR ISI

PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Steganografi.....	9
3.2 Steganografi Gambar.....	11
3.2.1 Definisi Gambar.....	11
3.2.2 Kompresi Gambar.....	12
3.3 Algoritma Steganografi Gambar	13
3.4 Evaluasi Steganografi.....	15
3.5 Android.....	17
BAB IV RANCANGAN SISTEM	21
4.1 Deskripsi Umum Sistem.....	21
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	22
4.3 Perancangan Sistem.....	23
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	25
4.3.3 Rancangan Antarmuka.....	29
BAB V IMPLEMENTASI	33
5.1 Spesifikasi Sistem.....	33
5.2 Implementasi Ruang Group Chat pada Aplikasi KiiChat	33
5.3 Implementasi <i>Encode</i> pada Aplikasi KiiChat.....	36
5.4 Implementasi <i>Decode</i> pada Aplikasi KiiChat	40

BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	44
6.1 Pengujian	44
6.2 Prosedur Pengujian.....	44
6.3 Hasil pengujian.....	45
6.4 Pembahasan	49
6.4.1 Peran Steganografi dalam Menyampaikan Pesan Rahasia	50
6.4.2 Pengaruh Algoritma LSB dalam Mengamankan Pesan di dalam Gambar	50
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	53
7.1 Kesimpulan.....	53
7.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	58