BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari proses perancangan, implementasi, dan pengujian program generate kunci, enkripsi dan dekripsi dapat disimpulkan bahwa:

1. Lama proses enkripsi dan dekripsi di pengaruhi oleh spesifikasi hardware dan jenis format gambar.
2. Algoritma Elgamal dapat di terapkan untuk enkripsi dan dekripsi citra digital dengan baik.
3. Citra digital foto ketika dilakukan enkripsi menggunakan Algoritma ElGamal masih terlihat jelas garis *pixel* yang membentuk foto tersebut walupun semua nilai RGB *pixel* dapat teracak oleh Algoritma ElGamal.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah:

1. Di tambahkan algoritma untuk mengacak nilai RGB agar gambar yang sudah dienkripsi bisa tersamarkan secara sempurna atau tidak membentuk gambar awal.
2. Aplikasi ini bisa dikembangkan ke aplikasi mobile.