

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penerapan Kriptografi Homomorfik Menggunakan Algoritma *Paillier Cryptosystem* sebagai keamanan untuk privasi pemilih pada pemilihan ketua RW dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. User ingin aplikasi E-voting dapat digunakan untuk pemilihan ketua RW karena dapat membantu terjaga nya privasi pemilih dalam memilih salah satu kandidat.
2. Aplikasi E-voting mobile dapat digunakan kapan saja dan dimana saja dengan waktu yang ditentukan.
3. Dalam perancangan ini digunakan algoritma *Paillier Cryptosystem* untuk mendapatkan keamanan melalui enkripsi agar privasi pemilih terjaga dengan baik.

5.2 Saran

Dalam implementasi kriptografi homomorphic menggunakan algoritma *Paillier Cryptosystem* sebagai jembatan untuk keamanan pemilihan ketua RW penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. User yang ingin menggunakan aplikasi ini harus menggunakan handphone Android.
2. Sebelum memakai aplikasi ini di harapkan user mencoba terlebih dahulu agar memahami tata cara penggunaan aplikasi ini.