BAB 5

PENUTUP

5.1. Simpulan

Berdasarkan uraian dari bab-bab yang telah dijelaskan diatas, penulis menarik simpulan dari beberapa masalah yaitu:

1. Dalam perancangan dan pembuatan aplikasi e-voting ini dilakukan dengan menggunakan metode waterfall dengan tahapan analisis kebutuhan, pembuatan desain, implementasi, pengujian, penggunaan pada proyek. Aplikasi ini juga menggunakan bahasa PHP, HTML, CSS, dan JavaScript.
2. Pengujian sistem pemilihan umum online berbasis web dilakukan dengan menggunakan beberapa testing pada aplikasi yang diuji telah berhasil dilakukan dengan baik.
3. vigenere cipher dapat diimplementasikan pada sistem keamanan data pemilihan umum online menggunakan Bahasa pemrograman PHP.
4. Berdasarkan tabel rekapitulasi pada penjelesan sebelumnya, didapatkan hasil perancangan sistem yang dapat digunakan dengan baik dan efektif dalam perancangan sistem keamanan data pemilihan umum online berbasis web dengan metode vigenere cipher.
5. Masih dapat ditemukan kelemahan yang dapat disiasati oleh pengguna.

5.2. Saran

Dalam pembuatan “Perancangan Sistem Keamanan Data Pemilihan Umum Online Berbasis Web Dengan Metode Vigenere Cipher” ini penulis merasakan masih memiliki kekurangan, maka dari itu diperlukan pengembangan lebih lanjut yaitu:

1. Desain interface yang telah dibuat masih kurang baik dan dirasa kurang efisien jika dibuka dengan menggunakan perangkat smartphone. Diharapkan selanjutnya dalam merancang sebuah sistem aplikasi memikirkan tampilan antar muka yang lebih dinamis jika dibuka dengan menggunakan perangkat smartphone.
2. Pada saat admin menghapus daftar pemilih yang sudah memilih, sistem hanya menghapus kolom pemilihnya saja tanpa menghapus suara yang sudah diberikan. Diharapkan selanjutnya dapat dibuat agar data pemilih dan data suara saling terhubung sehingga saat admin menghapus data pemilih sistem juga otomatis menghapus suara yang telah diberikan
3. Diharapkan pada peneletian selanjutnya dapat mengatasi kelemahan yang terdapat pada aplikasi yang dibuat.