

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya serta berdasarkan hasil dari rancangan dan hasil dari mengimplementasikan sistem, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah:

1. Hasil dari proses rancang bangun ini adalah suatu Sistem *E-Voting* berbasis web yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan pemilihan. Hasil pengujian Blackbox menunjukkan bahwa fungsi pada perangkat lunak dapat berjalan dengan baik sesuai dengan spesifikasi sistem yang telah dirancang dan tidak ditemukan kesalahan atau error.
2. Sistem *e-voting* ini memberikan tingkat keefektifan yang cukup tinggi, efisiensi biaya, dan penghitungan suara yang cepat karena penghitungan dilaksanakan secara terkomputerisasi.
3. Dengan adanya *e-voting* dapat mempercepat dan mempermudah proses pemilihan, mempermudah rekapitulasi perhitungan suara, dan dapat meminimalisir jumlah golput dan kecurangan dalam pemilihan, yang selama ini sering terjadi.

5.2 Saran

Sistem informasi *e-voting* ini tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan, terutama dalam hal keamanan selanjutnya, sebagai berikut:

1. Penambahan fitur *smartcard* sebagai pengganti sistem login pada aplikasi sistem informasi *e-voting*. Sehingga memudahkan pemilih untuk masuk ke dalam sistem.
2. Sistem informasi *e-voting* dikembangkan menjadi berbasis desktop atau *mobile*.
3. Pengembangan tampilan yang lebih menarik lagi tanpa mengurangi kemudahan pengguna dalam menggunakan aplikasi tersebut.
4. Meningkatkan fitur keamanan data.
5. Menyesuaikan pengujian sistem agar sistem tidak mengalami error.

