

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Sistem Aplikasi ini dibagi menjadi 6 hak akses, yaitu KPU, *Super user* (SU), Pemilih, Petugas KPPS. Kesimpulan yang didapat setelah melakukan perancangan dan implementasi pada program yang dibuat adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi e-voting yang dibangun sudah sesuai dengan azas pemilu, yaitu langsung, umum, bebas, rahasia, jujur dan adil serta disesuaikan dengan perundang-undangan yang berlaku tentang pemilihan umum di Indonesia.
2. Aplikasi e-voting yang dibangun mengurangi permasalahan proses pencetakan suara karena suara yang didapat dalam bentuk data yang langsung bisa diberikan pada saat pemungutan suara.
3. Aplikasi e-voting yang dibangun terdapat halaman yang dapat mengakses hasil perhitungan suara setelah proses voting selesai.
4. Pelemparan data pada aplikasi e-voting dienkripsi dengan perpaduan beberapa algoritma dan *secure layer* sehingga mengamankan aplikasi dari pihak yang tidak bertanggungjawab.
5. Aplikasi dibangun sangat sederhana dan didesain se-minimal mungkin untuk memudahkan pengguna dalam mengoperasikan aplikasi e-voting.

Aplikasi ini memiliki kelebihan, antara lain: dalam aplikasi ini terdapat fitur untuk mengotomatisasi pembuatan Daftar Pemilih Tetap (DPT) dengan secara otomatis memasukkan data pemilih disesuaikan dengan TPS yang terdekat. Aplikasi voting didesain untuk mengubah proses manual yang terjadi pada pemilihan umum menjadi proses yang tersistematisasi secara teknologi. Aplikasi juga didesain untuk menghadapi kejadian bencana dan *error connection* sehingga proses tersebut dapat diselesaikan secara sistem.

6.2 Saran

Saran-saran sangat diperlukan bagi aplikasi ini agar dapat dikembangkan dengan lebih baik di masa depan. Sehingga aplikasi ini dapat lebih informatif dan lebih bermanfaat lagi. Saran-saran pengembangan untuk aplikasi ini, antara lain:

1. Aplikasi ini ditunjang dengan kemampuan perangkat keras yang sangat baik sehingga dapat mengoptimalkan kinerja perangkat lunak dalam melakukan proses-proses perhitungan dan komputasi data
2. Aplikasi ini dapat ditambahkan fitur pemetaan pada data TPS untuk mempermudah pencarian TPS bagi pemilih.