

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan dari setiap tahap-tahap yang dilakukan oleh penulis pada perancangan aplikasi e-voting untuk Pilkades Tambun Kabupaten Bekasi maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi e-voting akan membantu kegiatan Pilkades Tambun Kabupaten Bekasi pada tahap pemungutan suara dan penghitungan suara.
2. Dengan proses autentikasi sebelum pemilih melakukan pemungutan suara (*voting*) dapat menjaga identitas pemilih karena data daftar pemilih tetap tersimpan dalam *database*.
3. Pemungutan suara secara elektronik dapat menjamin keaslian suara karena suara yang diberikan pemilih diproses oleh sistem dan tersimpan secara terpusat.
4. Penghitungan suara secara elektronik dengan aplikasi e-voting ini menjadi lebih akurat serta hasil perhitungan suara menjadi lebih cepat diperoleh dibandingkan harus melakukan perhitungan secara manual yang memakan waktu lama dan membutuhkan ketelitian ekstra. Sehingga untuk pembuatan laporan hasil perolehan suara pun lebih mudah dan cepat.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulisan menyarankan beberapa hal terkait “Perancangan Aplikasi E-voting Studi Kasus Pemilihan Kepala Desa Tambun Bekasi, sebagai berikut :

1. Aplikasi e-voting ini hanya membantu kegiatan pemungutan suara dan penghitungan suara saja pada Pilkades Tambun Kabupaten Bekasi. Untuk lebih mempermudah tahapan-tahapan pada kegiatan pilkades tersebut, aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fungsi pendaftaran pemilih dan pencetakan surat undangan Pilkades.
2. Untuk tahap autentikasi pemilih pada aplikasi e-voting ini masih menggunakan proses *login* dengan input No.KTP dan No.Verifikasi. Seiring berkembangnya teknologi proses *login* dapat digantikan dengan proses Tap e-KTP. Sehingga proses autentikasi pemilih lebih mudah dan keamanan data pemilih pun lebih terjamin.