

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengamatan dari setiap tahap-tahap yang dilakukan oleh penulis pada perancangan sistem *electronic voting* untuk pemilihan ketua ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa Alam Segar maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem *electronic voting* dapat membantu kegiatan pemilihan ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa Alam Segar pada tahap pemungutan suara dan penghitungan suara.
2. Dengan sistem *electronic voting* dapat memperkecil biaya yang diperlukan untuk kegiatan pemilihan ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa Alam Segar.
3. Dengan sistem *electronic voting* dapat mempercepat dan mengetahui hasil perolehan suara dari kegiatan pemilihan ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa Alam Segar.
4. Penghitungan suara secara elektronik dengan sistem *electronic voting* ini menjadi lebih akurat dan hasil perhitungan suara menjadi lebih cepat diperoleh dibandingkan harus melakukan perhitungan secara manual yang memakan waktu lama serta membutuhkan ketelitian ekstra. Sehingga untuk pembuatan laporan hasil perolehan suara pun lebih mudah dan cepat.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulis menyarankan beberapa hal terkait “Perancangan sistem *electronic voting* untuk pemilihan ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa Alam Segar, sebagai berikut :

1. Sistem *electronic voting* ini hanya membantu kegiatan pemungutan suara dan penghitungan suara untuk pemilihan ketua ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa Alam Segar. Untuk lebih mempermudah tahapan-tahapan pada kegiatan pemilihan ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa Alam Segar tersebut, aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan print hasil perolehan suara untuk dijadikan sebuah informasi.
2. Untuk tahap autentikasi panitia pengurus dan anggota pemilih pada sistem *electronic voting* ini masih menggunakan proses login dengan *input username* dan *password*. Seiring perkembangan teknologi proses login dapat digantikan dengan *id card* yang berisikan chip yang menyimpan username dan password bagi panitia pengurus dan anggota pemilih yang akan login kedalam sistem cukup dengan *Tap scan id card* tersebut, sehingga proses autentikasi pemilih lebih mudah dan keamanan data pemilih lebih terjamin.
3. Dengan sistem *electronic voting* yang terkoneksi dengan jaringan internet, anggota pemilih dapat melakukan pemilihan ketua pimpinan unit kerja serikat pekerja kimia energi dan pertambangan serikat pekerja seluruh Indonesia PT Prakarsa alam Segar dengan mudah dan fleksibel.