

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil percobaan penelitian yang dilakukan pada perancangan aplikasi Smart Election untuk mendukung terwujudnya E-Demokrasi di Indonesia dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berhasil dibuatnya aplikasi berbasis web *Smart Election* yang berbasis SMS Gateway yang berguna untuk menambah keefisienan, transparansi dan akuntabilitas dari proses penyelenggaraan pemilu.
2. Aplikasi *Smart Election* mampu melakukan pengelolaan data yang berkaitan dengan pemilihan umum yaitu data kandidat calon yang akan dipilih.
3. Aplikasi *Smart Election* mampu mengelola perpesanan, mulai dari mengelola kotak masuk (*inbox*), kotak keluar(*sent items*), kirim sms *personal* dan kirim sms grup.
4. Aplikasi *Smart Election* mampu menampilkan hasil perhitungan akhir dalam bentuk grafik.
5. Aplikasi *Smart Election* mampu melakukan ekspor data berupa dokumen PDF.

#### **5.2 Saran**

Penulis menyadari bahwa sistem yang dibangun belum sempurna dan masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu sistem aplikasi ini masih perlu dikembangkan agar kedepannya menjadi semakin berguna di lingkungan yang

lebih luas. Berikut ini adalah beberapa saran terkait pengembangan yang perlu dilakukan untuk Aplikasi *Smart Election*:

1. Perbaiki tampilan antarmuka pengguna sistem agar lebih *user-friendly*.
2. Peningkatan respon kecepatan pemrosesan data.
3. Penambahan skala dan jangkauan pemungutan suara.
4. Terintegrasi dengan database dokumen KPU, sehingga bisa memperoleh akses guna melampirkan/mengelola hasil scan CI, DPT dan dokumen lainnya.
5. Penambahan sistem keamanan aplikasi, bilamana sistem ini benar benar diaplikasikan di lingkungan yang luas.
6. Ditambahkan fitur untuk mengelola pemilihan antar TPS.
7. Penambahan fitur penyumbang suara terbanyak calon kandidat yang diambil dari lokasi TPS.
8. Sistem validasi dilakukan sistem dengan menginputkan nomor KTP.