

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dari penelitian yang berjudul “Pengembangan Aplikasi *Quick Count* Dengan Metode *Waterfall*” serta sudah dilakukan pengujian, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Pengembangan sistem aplikasi *Quick Count* berbasis website ini dilakukan berdasarkan tahapan-tahapan pada metode *Waterfall*. Tahapan tersebut terdiri dari : 1) Analisis kebutuhan , (2) Desain sistem, (3) Implementasi sistem, (4) Pengujian sistem, (5) Penyebaran sistem, dan (6) Pemeliharaan sistem. Pengembangan sistem ini menghasilkan sebuah aplikasi *Quick Count* berbasis website dengan proses yang lebih efisien. Hasilnya yaitu aplikasi yang dapat mengelola kebutuhan penghitungan suara seperti data relawan, data kandidat, data tps, dan menghitung total suara dengan mengambil *sample* sehingga proses penghitungan lebih cepat.
- b. Berdasarkan hasil pengujian dengan blackbox testing yang menunjukkan hasil pengujian “**Sesuai**”, dapat disimpulkan bahwa sistem aplikasi *Quick Count* sudah memenuhi kriteria yang menunjukkan aplikasi layak digunakan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini, masih terdapat kekurangan sehingga perlu penelitian dan pengembangan yang lebih lanjut. Berikut beberapa saran yang dapat dilakukan untuk proses pengembangan sistem agar lebih baik lagi:

- a. Sistem aplikasi Quick Count berbasis website ini dapat ditambahkan verifikasi pengguna sebagai admin atau relawan yang lebih *secure* lagi demi keamanan data.
- b. Untuk pengembangan selanjutnya dapat menambah teknologi yang lebih optimal agar menambah performa sistem yang berjalan, baik saat diakses melalui perangkat pc atau *smartphone*.
- c. Menggunakan berbagai teknik dan *tools* untuk pengujian sistem agar mendapatkan hasil yang lebih detail lagi sehingga dapat menambah aspek pertimbangan dalam pengembangan aplikasi yang akurat.