

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi dan uji coba dari sistem, penulis memperoleh beberapa kesimpulan pada penelitian ini, yaitu:

- a. Implementasi *Face Recognition* pada sistem *E-voting* berbasis web memakan waktu yang lebih sedikit dibanding sistem pemilihan yang menggunakan metode manual.
- b. Rata-rata waktu yang digunakan metode *face recognition* adalah 22.13 detik dan waktu yang digunakan metode manual adalah 41.03 detik.
- c. Pemilihan umum yang menggunakan metode *face recognition*, mempunyai kecepatan 46.06% lebih cepat dari pada pemilihan umum yang menggunakan metode manual.

#### 5.2. Saran

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya:

- a. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode *face recognition* yang lebih baik dan lebih cepat dari library yang digunakan pada penelitian ini.
- b. Implementasi pada penelitian ini masih menggunakan dataset yang kecil sehingga maka diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan dataset yang lebih besar.