

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembuatan dan pengujian aplikasi berbasis *web* Alat Pemungutan Suara Dengan Verifikasi *Finger Print* menggunakan php dan mysql ini dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi berbasis *web* Alat Pemungutan Suara dengan Verifikasi *Finger Print* pada Politeknik Negeri Sriwijaya dapat memenuhi kebutuhan dalam kegiatan pemilihan Presiden Mahasiswa dan Wakil Presiden Mahasiswa didukung oleh teknologi informasi dan mengurangi penggunaan kertas.
2. Sistem aplikasi berbasis *web* Alat Pemungutan Suara dengan Verifikasi *Finger Print* yang baru ini akan lebih memudahkan proses kontrol Voting mahasiswa dan mampu memberikan laporan akhir yang dibutuhkan.
3. Sistem Verifikasi *Finger Print* melalui sensor *Finger Print* yang dibuat dapat digunakan untuk melakukan proses verifikasi *Finger Print* dan proses pemilihan suara. Sehingga sangat bergantung pada koneksi internet untuk melakukan pengiriman data voting.
4. Aplikasi berbasis *web* Alat Pemungutan Suara dengan Verifikasi *Finger Print* ini akan memberikan kemudahan dalam melakukan pendataan pemilih serta mengurangi kecurangan yang terjadi saat melakukan Pemilihan. Karena adanya interface aplikasi dan penggunaan yang *user friendly*.
5. Aplikasi berbasis *web* Alat Pemungutan Suara dengan Verifikasi *Finger Print* yang dibuat telah berfungsi dengan baik menampilkan Hasil Voting Pada *Dashboard* secara akurat dan *Real-Time*.

## 5.2. Saran

Dari hasil pegujian, adapun saran yang didapat adalah sebagai berikut :

1. Bagian Administrator harus melakukan *back-up* data serta pemeliharaan sistem yang baik dan efektif secara rutin guna mengantisipasi kerusakan pada sistem dan *human error*.
2. Harus dilakukan pelatihan bagi admin, terutama untuk menggunakan aplikasi berbasis *web* ini dan adanya pemeliharaan untuk aplikasi berbasis *web* ini, sehingga aplikasi ini dapat berjalan dengan baik.
3. Menambahkan Aplikasi berbasis *web* untuk *User* sehingga *User* dapat mengisi data mereka sendiri tanpa melalui Admin.
4. Sistem ini dapat dikembangkan lagi jauh untuk aplikasi pemilihan yang lebih besar seperti Pemilukada dan lainnya.