

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari perancangan E-Voting Pemilihan Presiden Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi E-voting Pemilihan Presiden Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya dirancang untuk melaksanakan pemilihan suara. Data-data pada aplikasi ini akan tersimpan dalam database dan data tersebut dapat di tambah, diedit, dihapus, dan dicetak.
2. Aplikasi E-voting Pemilihan Presiden Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki tiga level user akun yaitu akun admin sebagai pengatur level akun serta membuat pemilihan suara, akun operator/petugas bertugas menginput data kandidat dan data pemilih, dan akun pemilih sebagai user yang melakukan pemungutan suara.
3. Aplikasi E-voting Pemilihan Presiden Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya terdiri dari 12 tombol navigasi pada user admin dan operator/petugas yaitu grafik suara, data kandidat, data pemilih, data daftar vote, kotak suara, hitung cepat, laporan daftar kandidat, laporan daftar pemilih, laporan daftar voting, setting users, dan logout. Sedangkan pada user pemilih terdapat 2 tombol navigasi yaitu bilik suara dan logout.
4. Aplikasi E-voting Pemilihan Presiden Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya terdiri dari 6 tabel database yaitu tabel tb_calon, tabel tb_daftarvote, tabel tb_pengguna, tabel tb_vote, tabel tb_votekandidat, dan tb_votepemilih.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulis menyarankan beberapa hal terkait “Perancangan aplikasi E-voting Pemilihan Presiden Mahasiswa Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Politeknik Negeri Sriwijaya, sebagai berikut :

1. Aplikasi ini masih mengharuskan peserta datang ke tempat pemilihan untuk memilih suara, diharapkan kedepannya semakin berkembang teknologi proses pemilihan bisa dilakukan dimana saja sekitar lingkungan kampus secara online.
2. Untuk tahap autentikasi pemilih pada aplikasi e-voting berbasis web ini masih menggunakan proses login dengan input username dan password. Seiring perkembangan teknologi proses login dapat digantikan dengan proses fingerprint Sehingga proses autentikasi pemilih lebih mudah dan keamanan data pemilih lebih terjamin.