

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis masalah pada perancangan sistem ini, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Membangun *website* dengan menggunakan Java Enterprise *framework* JSF telah berhasil dilakukan, *website* disajikan dengan penampilan yang menarik dan dinamis.
2. Pemilihan dengan berbagai macam pilihan *voting* organisasi kemahasiswaan telah berhasil dilakukan dengan cara menyediakan hak suara dari setiap organisasi sesuai dengan hak mahasiswa untuk melakukan *voting* yang telah diimplementasikan ke dalam sistem.
3. Penghitungan jumlah suara pada setiap pemilihan organisasi kemahasiswaan telah berhasil dilakukan dengan cara sistem melakukan penghitungan jumlah suara pemilihan secara otomatis, dimana pada saat mahasiswa melakukan *voting* maka secara otomatis hak suara yang dimiliki akan diakumulasi dengan jumlah suara yang telah ada. Setelah waktu pemilihan selesai, maka sistem akan menghitung total keseluruhan jumlah suara dan akan menentukan pemenang dari setiap organisasi kemahasiswaan.
4. Menjaga kerahasiaan hak akses pemilih saat melakukan *voting* telah berhasil dilakukan dengan cara sistem dilengkapi dengan fasilitas *login*, dimana *password* akun *login* dari setiap mahasiswa di-*generate* dan dikirim ke *e-mail* secara otomatis, kemudian di-enkripsi agar tidak disalahgunakan oleh orang yang tidak berhak.
5. Partisipasi dengan berdiskusi antar sesama mahasiswa telah berhasil dilakukan dengan cara membangun fitur forum sehingga mahasiswa mendapat wadah untuk saling berkomunikasi, dimana diberi hak akses komentar pada setiap mahasiswa berdasarkan kategori forum yang telah disediakan.

6.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut disarankan agar *website e-voting* ini dapat diakses melalui *smartphone* dan *tablet* sehingga lebih memudahkan mahasiswa dalam menggunakan forum dan melakukan pemilihan.