

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembangunan sistem *e-voting* pada pemilihan ketua umum dan wakil ketua umum Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia, maka peneliti dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi *e-voting* dapat menggantikan sistem pemungutan suara yang dilakukan melalui kotak suara dengan pengambilan suara secara langsung atau *online*.
2. Dengan adanya aplikasi *e-voting* sebagai media pemungutan suara secara *online*, maka pemungutan suara tidak dibatasi oleh waktu dan lokasi saat dilaksanakannya PILKAHIM.
3. Dengan adanya aplikasi *e-voting*, panitia PILKAHIM dapat mengefisienkan waktu, biaya dan usaha dalam penyelenggaraan PILKAHIM.
4. Dengan adanya *e-voting*, pemungutan suara tidak akan mengganggu waktu perkuliahan dan kerahasiaan pilihan yang dilakukan *voter* dapat terjamin karena vote dilakukan secara independen dan akan direkam kedalam bentuk elektronik.
5. Dengan adanya *e-voting*, dapat mempercepat proses perhitungan suara dengan memberikan penyajian hasil dalam bentuk gambar, tabel, grafik

batang (*bar chart*), grafik lingkaran (*pie chart*) yang bisa langsung dilihat ketika proses voting PILKAHIM telah selesai dan menghilangkan kesalahan perhitungan yang dapat terjadi jika dilakukan secara manual oleh manusia.

5.2 Saran

Sistem *e-voting* yang telah peneliti bangun dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut sehingga sistem ini menjadi lebih baik lagi. Berikut saran peneliti terkait dengan pengembangan sistem *e-voting* pada pemilihan ketua umum dan wakil ketua umum Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia:

1. Dibuatkan aplikasi kedalam versi *mobile*.
2. Adanya layanan notifikasi melalui email berupa pemberitahuan voting sudah dibuka dan hasil voting.
3. Dikembangkan untuk pemilihan ketua umum dan wakil ketua umum himpunan mahasiswa jurusan lain dalam satu aplikasi terpusat.