

BAB V

PENUTUP

5.1.Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisi dan tahap pembahasan sistem maka dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. *Ajax engine* menjalankan proses permintaan dan pengiriman data tanpa harus memuat ulang halaman web secara keseluruhan, hal ini bisa terjadi karena proses permintaan dan pengiriman data dari *client* ke server dilakukan pada bagian *server side* atau dilakukan dibelakang layar dimana perintah ini dilakukan menggunakan javascript.
2. Pengujian ini menggunakan data anggota inti sebanyak 41 data, jika dilihat dari segi *response time* dan nilai *throughput* maka Ajax lebih cocok diimplementasikan pada web yang kompleks dan membutuhkan proses data yang besar. Sedangkan untuk membangun web php konvensional lebih cocok digunakan untuk web dengan proses data yang kecil karena untuk membangun web menggunakan Ajax memerlukan *framework* dari jquery sehingga *file size* nya akan lebih besar dan ketika membuka halaman web akan lebih banyak membaca data.

5.2.Saran

Pada aplikasi *e-voting* pemilihan ketua HMJ TI STMIK AKAKOM Yogyakarta ini masih banyak memiliki kekurangan, banyak yang dapat dikembangkan seperti :

1. Aplikasi ini belum pernah diuji coba dengan data lebih dari 41 data anggota inti, untuk pengembang selanjutnya dapat melakukan pengujian ini dengan data anggota inti lebih dari 41 data.
2. Aplikasi *e-voting* ini belum mengimplementasikan Ajax di semua modul program, untuk pengembang selanjutnya dapat mengimplementasikan Ajax pada semua modul program agar proses pada aplikasi ini dapat berjalan maksimal.
3. Antar muka aplikasi *e-voting* ini masih terkesan sederhana dan kurang menarik, untuk pengembang selanjutnya dapat memperbaiki tampilan antar muka agar lebih menarik dan nyaman digunakan.