

INTISARI

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) di STMIK AKAKOM Yogyakarta masih bersifat manual. Mahasiswa masih harus menuju ke TPS (Tempat Pemungutan Suara), kemudian pemilih masuk ke bilik untuk melakukan pencoblosan. Hal ini dirasa kurang efisien, karena memakan biaya dan waktu.

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun model e-voting secara real time menggunakan teknologi AJAX. Prinsip kerja dari aplikasi ini adalah dimana pemilih (voter) yang menggunakan komputer tinggal memasukkan nomor mahasiswa dan password sebagai verifikasi untuk dapat memilih calon ketua Badan Eksekutif Mahasiswa STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Aplikasi e-voting ini diharapkan dapat membantu mahasiswa pada saat melakukan pemilihan, mempermudah dalam melakukan perhitungan suara hasil pemilihan dan penyajian hasil pemungutan suara secara tepat, cepat dan mudah.

Kata kunci : BEM, E-Voting, Pemilihan.