

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-VOTING PADA PEMILIHAN KETUA BEM MAHASISWA UNISLA

Nama : DECOGILANG Y.A.
NIM : 111710017
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Agus Setia Budi S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Pemilihan ketua badan eksekutif mahasiswa (BEM) di universitas islam lamongan merupakan momen krusial dalam menentukan perwakilan mahasiswa yang akan memimpin mereka. Namun dalam pemilihan konvensional seringkali terjadi kendala seperti keterbatasan aksesibilitas bagi mahasiswa, selama ini dalam pemilihan calon ketua BEM baru masih menggunakan cara konvensional yaitu voting secara langsung dengan mencetak kertas suara yang banyak serta dalam proses voting yang dilakukan adalah secara centang atau coblos pada kertas suara. Metode ini dinilai masih konvensional ditengah kemajuan teknologi dan informasi, persoalan pemungutan suara yang boros secara anggaran dan rekapitulasi penghitungan suara dan waktu yang dibutuhkan dirasa tidak efisien. Oleh karena itu perlu dibangun sebuah sistem informasi pada pemilihan ketua BEM mahasiswa unisla. Penelitian ini menggunakan sistem E-Voting hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil dibangun dengan beberapa tools yaitu Bootsrap, Mysql, dan XAMPP. Sistem berjalan dengan lancar dan dapat di akses melalui perangkat web untuk menghemat penggunaan kertas suara dan mempercepat rekapitulasi perhitungan suara.

Kata kunci: E-Voting, Badan Eksekutif Mahasiswa, Berbasis web

DESIGNING AN E-VOTING INFORMATION SYSTEM FOR THE ELECTION OF THE STUDENT CHAIRMAN AT UNISLA

Nama : **DECOGILANG Y.A.**
NIM : **111710017**
Program Studi : **Informatics Engineering**
Pembimbing I : **Agus Setia Budi S.Kom., M.Kom**

ABSTRACT

The selection of the Student Executive Body (BEM) chairman at Islamic University of Lamongan is a crucial moment in determining the student representatives who will lead them. However, in conventional elections, there are often challenges such as limited accessibility for students. So far, the election of new BEM chairman candidates has been done conventionally, involving direct voting with the printing of many paper ballots. The voting process typically involves physically marking a paper ballot. This method is considered traditional in the midst of technological advancements and information age. The issues include the cost of ballot printing, the tabulation of votes, and the time required, which are seen as inefficient. Therefore, there is a need to establish an information system for the election of the student BEM chairman at Unisla. This research employs an E-Voting system. The results of the research show that the system has been successfully developed using several tools, including Bootstrap, MySQL, and XAMPP. The system runs smoothly and can be accessed via the web, saving paper usage and expediting the vote counting process.

Keyword: E-Voting, Student Executive Body, Web-Based