

Aplikasi E-Voting Berbasis Web untuk Menunjang Pemilihan Presiden Mahasiswa Pada Universitas Dian Nuswantoro Semarang

MUHAMMAD YUSRIANNUR

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200903586@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pemilihan presiden mahasiswa adalah kegiatan di mana setiap mahasiswa menggunakan hak suaranya untuk memilih ketua Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM). Pemilihan dilakukan secara voting dengan kandidat yang memiliki suara terbanyak keluar sebagai pemenang. Pemilihan ketua BEM di kampus Universitas Dian Nuswantoro masih belum maksimal ditunjukkan dengan data pemilih masih sedikit dibanding jumlah mahasiswa aktif. Prosedur yang masih konvensional dengan mahasiswa harus ke kampus untuk memberikan suara bisa menjadi penyebabnya. Maka dari itu pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi memunculkan ide untuk membuat sistem elektronik voting atau biasa disebut E-Voting berbasis web. E-Voting adalah suatu metode pemungutan suara dan penghitungan suara dalam suatu pemilihan dengan menggunakan perangkat elektronik. Dengan kata lain, teknologi ini memudahkan pemilih dalam suatu pemilihan umum untuk menggunakan hak pilihnya dengan menggunakan media elektronik dan internet. Dengan adanya E-Voting diharapkan minat mahasiswa untuk berpartisipasi memberikan suara semakin banyak dan proses pengolahan suara semakin cepat.

Kata Kunci : Web, Presiden Mahasiswa, Suara, E-Voting, BEM Universitas Dian Nuswantoro

E-Voting Web Based Applications to Support the Presidential Election of Student at Dian Nuswantoro University Semarang

MUHAMMAD YUSRIANNUR

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200903586@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The presidential election is a student activity where each student to use their voting rights to elect the head of the Student Executive Board (BEM) . Election voting done by the candidate has the most votes come out as a winner . The selection of the new head is on the campus of the University of Dian Nuswantoro still not up to the data shown by the voters still fewer than the number of active students . Conventional procedures with students who still have to go to campus to give a voice could be the cause . Thus the utilization of information and communication technology led to the idea to create an electronic voting system or so-called web-based E - Voting . E - Voting is a method of voting and vote counting in an election using electronic devices . In other words , this technology facilitates the voters in an election to exercise their voting rights by using electronic media and the Internet . With the E - Voting interest of students expected to participate to vote more and vote processing can be faster.

Keyword : Web, President of Student, vote, E-Voting, Student a board of Dian Nuswantoro University