

APLIKASI E-VOTING BERBASIS ANDROID UNTUK MENUNJANG PEMILIHAN PRESIDEN MAHASISWA PADA UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

Nur Imanah
(140451100007)

Pembimbing :Imamah, S.Kom., M.Kom

ABSTRAKSI

Pemilihan *presiden mahasiswa* adalah kegiatan dimana 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 Trunojoyo Madura* masih belum maksimal ditunjukan 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 *Android*.

E-Voting adalah suatu metode pemungutan suara dan penghitungan suara dalam suatu pemilihan dengan menggunakan perangkat elektronik. Dengan kata lain, teknologi ini dapat membantu pemilih dalam suatu pemilihan umum untuk menggunakan hak pilihnya dengan menggunakan *Smartphone Android*.

Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP pada website dan java pada *Android*. Berdasarkan implementasi yang dilakukan maka didapat kesimpulan bahwa aplikasi dapat membantu mahasiswa dalam melaksanakan proses pengambilan suara dan mengetahui hasil perolehan suara sementara dengan perangkat *smartphone android*.

Kata kunci : Smartphone, Android, presiden mahasiswa, suara, e-voting, BEM Universitas Trunojoyo madura

Abstract

Interactive learning media on the implementation of Arabic learning process will be very The student presidential election is an activity where every student uses his / her right to vote for the chairman of the Student Executive Board (BEM). The voting is done by voting with the candidate having the winner. The choice of BEM chairman on the campus of Trunojoyo Madura University is still not maximally shown with the voter data is still slightly compared to the number of active students. Procedures that are still conventional with students having to go to campus to vote can be the cause. Therefore the utilization of information and communication technology led to the idea to create an Android based e-Voting system.

E-Voting is a method of voting and vote counting in an election using an electronic device. In other words, this technology can help in the form of general elections to use the right to vote by using Android Smartphone.

Applications are created using the PHP programming language on the site and java on Android. Implementation is done then obtained conclusion application that can assist in process.

Keywords: Smartphone, Android, student president, voice, e-voting, BEM Universitas Trunojoyo madura

