

E-Voting Pemilihan Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kabupaten Jember

Oleh : Cipyanto

Dosen Pembimbing 1 : Lutfi Ali Muharrom, S.Si, M.Si

Dosen pembimbing 2 : Daryanto, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Pemilihan Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kabupaten Jember (Pilpimda) merupakan pemilihan yang diadakan 5 tahun sekali. Pilpimda masih menggunakan pemungutan suara (voting) secara konvensional, yaitu menggunakan media kertas untuk proses memilih pada pilpimda. Dalam pelaksanaan sistem voting pilpimda konvensional menjadi terkomputerisasi sehingga mengantisipasi adanya kecurangan dalam pemilihan.

Kemajuan teknologi informasi saat ini telah membawa perubahan besar bagi manusia, termasuk cara untuk melaksanakan voting. Penggunaan teknologi komputer pada pelaksanaan *voting* dikenal dengan istilah *electronic voting* atau lazim disebut dengan *e-voting*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengembangan sistem, yaitu eksperimen untuk rancang bangun aplikasi e-voting dengan bahasa pemrograman PHP, tag HTML serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Aplikasi e-voting dikembangkan menggunakan berbasis elektronik.

Aplikasi e-voting sesuai peraturan pilpimda Muhammadiyah dan sesuai dengan asas pilpimda yang berlaku di kabupaten Jember. Aplikasi e-voting dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server.

Kata Kunci : pilpimda, E-voting, pengembangan sistem, berbasis web, dan pilpimda.

E-Voting Election Muhammadiyah Regional Leadership of Jember

By: Cipyanto

Supervisor 1: Lutfi Ali Muharrom, S.Si, M.Si

Supervisor 2: Daryanto, S. Kom, M. Kom

ABSTRACT

Selection of Muhammadiyah Regional Leadership of Jember (Pilpimda) are elections held 5 years. Pilpimda still use voting (voting) conventionally, using paper media for the process of selecting the pilpimda. In the implementation of conventional pilpimda voting system be computerized so anticipate their electoral fraud.

Advances in information technology today has brought great changes for humans, including how to carry out the voting. The use of computer technology in the implementation of *voting* known as *electronic voting* or commonly known as *e-voting*. The method used in this research is the development of the system, namely the experimental design for e-voting application with PHP programming language, HTML tags and utilizing MySQL database as the database server. Applications developed using e-voting based electronics.

The e-voting according to the rules pilpimda Muhammadiyah and in accordance with the principle of prevailing pilpimda in Jember district. E-voting application built with PHP programming language, and use the MySQL database as the database server.

Keywords: pilpimda, e-voting, system development, web-based, and pilpimda.