

APLIKASI SISTEM E-VOTING KETUA UMUM UPN BAND VETERAN JAKARTA BERBASIS WEBSITE

Anne Theresia Siahaan

ABSTRAK

Dalam sebuah organisasi, sistem informasi sangat dibutuhkan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Hal itu sangat penting apalagi dalam kegiatan pemungutan suara yang umumnya masih dilakukan secara manual, seperti contohnya pada Unit Kegiatan Mahasiswa Band Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. *E-voting* merupakan suatu hal yang mengacu pada penggunaan teknologi informasi dalam pelaksanaan pemungutan suara. Pengembangan sistem ini dilakukan karena melihat penghitungan suara yang selama ini masih manual dapat memakan waktu dan melihat tidak sedikit anggota yang berhalangan hadir pada saat pemungutan suara. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode *waterfall*, karena menggunakan pendekatan secara berurutan dan sistematis. Perancangan sistem di gambarkan dengan diagram *Unified Modelling Language* atau UML. Aplikasi E-voting ini merupakan berbasis website yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan data penyimpanan MySQL (phpMyAdmin). Dengan adanya aplikasi ini, maka akan menghasilkan pemilihan yang lebih efisien dan aman.

Kata Kunci: Sistem Informasi, E-voting, UBV Jakarta

APPLICATION E-VOTING SYSTEM CHAIRMAN UPN BAND VETERAN JAKARTA BASED WEBSITE

Anne Theresia Siahaan

ABSTRACT

In an organization, information systems are indispensable for getting fast, precise, and accurate information. It is very important especially in voting activities that are generally still done manually, such as in the Student Activity Unit Band of the National Development University Veteran Jakarta. *E-voting* is a matter that refers to the use of information technology in the implementation of voting. The development of this system is done because looking at the counting of votes that have been manual can take time and see not a few members who are not present at the time of voting. The method used in the study is *waterfall method*, because it uses a sequential and systematic approach. System design is described with Unified *Modelling Language* or UML diagrams. This E-voting application is a website-based built using PHP programming language and MySQL storage data (phpMyAdmin). With this application, it will result in more efficient and safe selection.

Keywords: Information System, E-voting, UBV Jakarta