

ABSTRAK

Vinny Agustina. Rancang bangun aplikasi E-voting pemilihan ketua senat mahasiswa akatel jakarta berbasis android. *E-voting* merupakan suatu penerapan teknologi yang lebih modern pada pelaksanaan pemilihan suatu ketua dari organisasi atau lembaga. Hal utama dari pemilihan tema *E-voting* ialah upaya untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada pelaksanaan pemilihan seperti diantaranya kesalahan perhitungan serta kendala pemilih jika tidak berada di lokasi. Perancangan aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah mahasiswa untuk melakukan pemilihan untuk ketua senat mahasiswa. Dalam membuat aplikasi *E-voting* berbasis android adalah dengan menggunakan melakukan perancangan dan pengujian. Perancangan Aplikasi menggunakan software Android studio dan pengujiannya dilakukan melalui metode fungsional, hal tersebut untuk menguji fungsi dari menu. Aplikasi *E-voting* ini mampu untuk mengelola data pasangan kandidat, mengelola data pemilih, mengelola tempat pemungutan suara, dan menghitung hasil *voting*. Dengan adanya aplikasi *E-voting* ini diharapkan dapat membantu proses pemilihan ketua senat mahasiswa Akademi Telkom Jakarta dan pendataan hasil suara yang lebih cepat dan efektif.

Kata kunci : E-voting, android, android studio.

ABSTRACT

Vinny Agustina. The design of the E-voting application for the election of the senate chairman of the Android-based Jakarta Akatel student. E-voting is called the application of more modern technology in the implementation of the preparation of tasks from organizations or institutions. The main thing about choosing an E-voting theme is the ability to deal with problems that occur in situations such as miscalculations and reserves if you are not on location. This application is intended to call students to elect the student senate chairman. In making an Android-based E-voting application application is to use the rules and testing. Application Design uses Android studio software and the testing is done through a functional method, this is to test the function of the menu. This E-voting application can be used to manage shared data, manage data, manage polling stations, and calculate voting results. With the E-voting application, it is expected to help the selection process of Telkom Jakarta Academy student leaders and faster and more effective data collection.

Keywords: *E-voting, Android, Android Studio*