

ABSTRACT

The application of democracy could be seen on daily life. On university such as the election of student council had done with voting. The voting use paper ballot and students should attend on the voting location to elect. Those are some of weakness in this manual method. Technology development could be used for making the solution. The election process which use mobile application or M-Voting is one of them. The M-Voting application will be build with Spiral development model and user Android Operating System that can be accessed on mobile devices. With the implementation of M-Voting we expect a high participation of the students on the election event, because students who can't attend could access the application. Besides that, this could reduce the election cost on printing the ballot.

Keyword : M-Voting, android, mobile, spiral model



ABSTRAK

Demokrasi sudah banyak diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Dalam lingkungan universitas, seperti pemilihan ketua Hima, yang dilakukan dengan pemilihan suara/ voting. Pemilihan yang biasa dilakukan menggunakan kertas serta pemilih yang wajib hadir ke tempat pemungutan suara untuk memilih merupakan kelemahan dalam pelaksanaannya. Perkembangan teknologi dapat dimanfaatkan untuk mengatasi permasalahan di atas. Pemilihan melalui voting secara mobile atau M-Voting merupakan salah satu solusinya. Adapun pembangunan aplikasi M-Voting ini akan dibangun dengan metode pengembangan sistem spiral serta berbasis Android agar dapat diakses dari perangkat mobile. Dengan penerapan M-Voting ini diharapkan akan menambah partisipasi pemilih di lingkungan Hima SI Universitas Mercu Buana dalam pemilihan suara karena dapat diakses oleh pemilih yang berhalangan hadir di tempat pemungutan suara. Selain itu dapat menghemat anggaran yang dikeluarkan untuk mencetak surat suara.

Kata kunci : M-Voting, android, mobile, spiral model



UNIVERSITAS
MERCU BUANA