



giving and caring the world

ABSTRAK

Pemilu merupakan suatu proses di mana para pemilih memilih orang-orang untuk mengisi jabatan-jabatan politik tertentu termasuk pada lembaga pendidikan juga terdapat pemilu yang digunakan untuk memilih wakil-wakil yang menduduki jabatan dalam organisasi mahasiswa. Pada beberapa pemilu yang sudah menggunakan sistem *e-voting*. Namun, sistem-sistem pendukung pemilu tersebut masih berupa aplikasi statis yang dibuat untuk memecahkan masalah pada institusi maupun organisasi tertentu dan belum mampu beradaptasi dengan beberapa pemilu.

Seperti halnya yang terjadi pada pemilihan umum raya mahasiswa di Politeknik Telkom Bandung, belum adanya sistem yang digunakan untuk membuat laporan yang sesuai dengan aturan dari pemilu yang ada. Oleh karena itu, dalam proyek akhir ini akan dibangun sebuah Content Management System (CMS) E-Voting Quadro7 Khususnya Modul Reporting sebagai solusi pemecahan masalah untuk pembuatan laporan pemilu. Selanjutnya sistem ini akan simulasikan di pemilu raya Politeknik Telkom Bandung.

Aplikasi yang dibuat menggunakan *framework codeigniter* dan *MySQL* sebagai databasenya. Metode pengembangannya menggunakan *SDLC (System Development Life Cycle)* dengan model *waterfall*.

Diharapkan dengan pembangunan CMS E-Voting Quadro7 Khususnya Modul Reporting dapat membantu proses pembuatan laporan pemilu.

Keyword: Pemilu, *Framework Codeigniter*, *MySQL*



giving and caring the world

ABSTRACT

Election is a process in which voters elect people to fill certain political positions, including in educational institutions there are also elections used to elect representatives who occupy positions in student organizations. In some elections are already using e-voting system. However, electoral support systems is still a static application created to solve problems in a particular institution or organization and have not been able to adapt to some elections.

As was the case in the general election college student at the Polytechnic Telkom Bandung, the lack of a system used to create a report in accordance with existing rules of the election. Therefore, in this final project will be built a Content Management System (CMS) E-Voting In particular Quadro7 Reporting module as a solution to solving the problem of making the election report. Then the system will be simulated in the election highway Polytechnic Telkom Bandung.

Applications are made using the CodeIgniter framework and MySQL as the database. Method development using SDLC (System Development Life Cycle) with the waterfall model.

CMS is expected with the construction of E-Voting In particular Quadro7 Reporting Module can assist the process of making the election report.

Keyword: Elections, CodeIgniter Framework, MySQL