



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. Pada beberapa pemilu 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, *form* untuk pemilihan masih di-*input* secara manual oleh petugas KPU dan belum adanya *session* saat pemilihan.

Oleh karena itu dalam proyek akhir ini akan dibangun sebuah sistem manajemen kandidat dan pemilihan yang merupakan modul pada Content Management System (CMS) E-voting Quadro7 sebagai solusi pemecahan masalah untuk manajemen kandidat dan manajemen pemilihan. Selanjutnya sistem ini akan di simulasikan pada pemilu raya Politeknik Telkom Bandung.

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

Diharapkan dengan pembangunan Modul Manajemen Kandidat Dan Pemilihan Pada CMS E-voting Quadro 7 dapat membantu proses pengelolaan, pemilihan, dan kandidat pada pemilihan umum.

Keyword: Pemilu, *E-voting*, *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. In some elections already using e-voting system, but the systems supporting the election 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 botanical student at the Politeknik Telkom Bandung, forms for the election still be input manually by the KPU and the absence of officers during the election session.

Therefore, in this final project will be built a management system and the selection of candidate which is a module on Content Management System (CMS) E-voting Quadro7 as problem-solving solutions to management candidates and election management. Then the system will be simulated in the election highway Politeknik Telkom Bandung.

This module is built using framework CodeIgniter and MySQL as the database. Method development using SDLC (System Development Life Cycle) with the waterfall model.

Expected with the construction of Candidates and Election Management Module By CMS E-voting Quadro 7 can assist in the management of elections and candidates in elections.

Keyword: Elections, E-voting, Framework CodeIgniter, MySQL