

IMPLEMENTASI ARSITEKTUR *MODEL VIEW CONTROLLER* PADA SISTEM PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN

Dina Mariyanti
(13.04.111.00008)

Pembimbing1 :IwanSantosa, S.T.,M.T.
Pembimbing2 :EzaRahmanita, S.T.,M.T.

ABSTRAK

Pelayananadministrasikependudukan di Kantor Kecamatan Kamal saatini masihmenggunakanacara manual. Hal ini menyebabkan proses pelayananadministrasi yang ada di Kantor Kecamatan Kamal belumbisaberjalansecaraefisien. Oleh karenaitu, dibutuhkansebuahaplikasiSistemPelayananAdministrasiKependudukanberbasis web yang dibangun denganarsitektur*Model View Controller* menggunakan*Framework Codeigniter*. Dengan menggunakanarsitektur MVC adabeberapa keuntungan diantaranya pengembangan perangkat lunak mudah untuk dilakukan perbaikan. Dengan menggunakanarsitektur MVC dapat membawaperubahan yang signifikan mempermudah pada proses pelayanankependudukan di kecamatan Kamal, dan juga dapat mempersingkat waktu proses pelayanan sehingga dapat mengurangi penumpukan antrian selain itu juga dapat mempermudah admin di kantor kecamatan pada proses pencarian data penduduk yang bertempat tinggal di kecamatan Kamal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi MVC pada aplikasisistem pelayananadministrasikependudukan dapat mudadigunakan dan dikembangkan kembali.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi Kependudukan, Aplikasi Berbasis Web, MVC, *Codeigniter*

