

ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE *MODEL VIEW CONTROLLER* (MVC) PADA PENGEMBANGAN *WEBSITE* E-PASTI AHU MENGGUNAKAN *YII FRAMEWORK*

Oleh:
Dwi Astuti
15102094

Website merupakan sebuah teknologi yang dibutuhkan oleh instansi pemerintah. Hal ini dikarenakan, *website* merupakan teknologi yang kompatibel digunakan di berbagai macam perangkat keras baik *smartphone*, *laptop* maupun *komputer*. Dalam instansi pemerintah, *website* dimanfaatkan untuk melakukan manajemen kesekretariatan seperti persuratan, absensi, bahkan untuk menghitung jumlah gaji karyawan. Salah satu instansi pemerintah yang memanfaatkan *website* sebagai penunjang kinerjanya adalah Direktorat Jenderal Administrasi Hukum Umum di Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia.

Sebelumnya, *website* Direktorat Jendral Administrasi Hukum sudah dibuat dengan nama E-Pasti Ahu V.1.2. Namun seiring berjalanya waktu, banyak fitur yang perlu ditambahkan guna untuk meningkatkan performa web itu sendiri. Maka dari itu dilakukan pengembangan *website* E-Pasti Ahu Versi 3. Dalam pengembangan *website* E-Pasti Ahu ini terdapat beberapa *bugs* yang ditandai oleh *Software Quality Assurance* (SQA) sebagai *issue* di *gitlab*. Untuk memperbaiki *issue* tersebut diperlukan *maintenance* oleh *developer*.

Website E-Pasti Ahu Versi 3 yang sedang dikembangkan menggunakan metode Model View Controller (MVC) yang diimplementasikan pada *Yii Framework* versi 1.1. Metode MVC dipilih karena manajemen *source* yang efisien dan *source code* akan otomatis *generate* mengikuti struktur *file* sesuai dengan *framework* *Yii*.

Kata Kunci : *Website, Issue, Maintenance, MVC, Yii Framework*