

ABSTRAK

Judul : Implementasi *Framework Codeigniter* Pada Sistem *E-KKL* STMIK Royal Kisaran Menggunakan Metode *Waterfall* Berbasis *Web*
 Nama : Ryan Tri Pamungkas
 Program Studi : Teknik Informatika

Pada saat ini perkembangan sistem informasi sangat cepat dan pesat, tidak sedikit yang menggunakan sistem informasi untuk membantu kemudahan dalam berbagai macam kegiatan, hal itu dimanfaatkan STM IK Royal Kisaran untuk memudahkan dalam hal pelayanan akademik dan pemberian informasi, tetapi untuk proses pengajuan KKL masih dilakukan secara manual, maka dari itu berdasarkan permasalahan tersebut penulis merancang sebuah sistem yang di beri nama *E-KKL* STM IK Royal Kisaran dengan metode yang digunakan dalam pembuatan *web* ini adalah metode *Waterfall*. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan *framework PHP* yaitu *codeigniter* dan basis data *MySQL*. Hasil yang diharapkan dari pembuatan *web* ini adalah agar proses pengajuan KKL, penambahan dosen pembimbing, pengajuan judul KKL, pengumpulan laporan hasil KKL dan pengolahan data menjadi lebih mudah dan cepat.

Kata kunci : sistem informasi, *web*, *framework*, *E-KKL*, *codeigniter*.

ABSTRACT

Title : *Implementation Of The Codeigniter Framework At STM IK Royal Kisaran E-kkl System Using Waterfall Method Web Based*
 Topik (EN) : *Web Based Information System*
 Name : Ryan Tri Pamungkas
 Study Program : *Informatics Engineering*

At this time the development of information systems is very fast and rapid, not a few use information systems to help facilitate various kinds of activities, STM IK Royal Kisaran is used to facilitate academic services and information provision, but the KKL submission process is still done manually, therefore, based on these problems the author designed a system named E-KKL STM IK Royal Kisaran with the method used in making this web is the Waterfall method. This system has been developed using a PHP framework, codeigniter and MySQL database. The expected result of making this web is that the KKL submission process, the addition of supervisors, the submission of KKL submissions, the collection of KKL results reports and data processing become easier and faster.

Keywords : *information systems, web, framework, E-KKL, codeigniter*