

ABSTRAK

Fatkhur Rahman, 2019. Perancangan Sistem Informasi *Tracer Study* Alumni Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter 3.9 pada SMKN 1 Sintuk Toboh Gadang.

SMKN 1 Sintuk Toboh Gadang masih kesulitan dalam melakukan pelacakan alumni dan pengolahan data alumni masih dilakukan secara manual. Perancangan ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi *tracer study* berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman *CodeIgniter* 3.9 (CI) dengan menggabungkan *Pre Hypertext Processor* (PHP) dengan menggunakan basis data *MySQL*. Perancangan sistem ini menggunakan metode *waterfall* dimana tahap perancangan dimulai dari analisis, desain sistem menggunakan bahasa pemodelan *Context Diagram*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Unified Modelling Language (UML)*, pengkodean program menggunakan bahasa pemrograman berbasis web, yaitu *HyperText Markup Language (HTML)*, *CodeIgniter (CI)*, *Pre Hypertext Processor (PHP)*, *Cascading Style Sheet (CSS)*, *JQuery* dan *MySQL* sebagai *database*. Tahap perancangan diakhiri dengan *testing* program sehingga menghasilkan sebuah sistem informasi *Tracer Study* Alumni berbasis web pada SMKN 1 Sintuk Toboh Gadang. Proses *testing* dilakukan melalui uji validitas sistem oleh validator sebagai pakar yang memahami sistem. Hasil perancangan berupa sistem informasi *Tracer Study* Alumni berbasis web pada SMKN 1 Sintuk Toboh Gadang yang terdiri dari login, halaman utama, halaman *input* data, dan halaman *output*.

Kata Kunci : *tracer study* alumni, *WEB*, metode *waterfall*, *MySQL*.