

## RINGKASAN

Aplikasi info kajian Purwokerto ini difungsikan untuk mempermudah administrator Informasi Kajian Purwokerto (IKP) dalam menginformasikan setiap kajian islami yang akan dilaksanakan, serta menginformasikan kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan oleh IKP seperti tabligh akbar, buka puasa sunah, beres-beres masjid serta kegiatan bakti sosial. Dalam merancang Aplikasi ini penulis memiliki beberapa batasan masalah sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi yang akan dibangun sehingga dapat mempermudah dalam pengembangan sistem. Batasan dalam pengembangan ini penulis merumuskan beberapa batasan diantaranya adalah sistem dilengkapi dengan *webservice* yang menunjang keamanan data dan dapat dikembangkan ke platform lainnya, selain itu sistem dibuat menggunakan *framework laravel* sebagai penunjang untuk mempermudah penulis dalam membuat *website*. Untuk memperoleh hasil yang sempurna penulis juga menggunakan metode *waterfall* sebagai acuan dalam merancang aplikasi IKP. Dalam penggunaan metode *waterfall* penulis mengikuti langkah-langkah diantaranya analisa kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan. Sehingga sistem yang akan di hasilkan adalah sebuah *website* informasi kajian Purwokerto yang akan difungsikan sebagai sarana informasi kegiatan IKP serta memiliki beberapa fitur yaitu *webservice* dan *API* sebagai penunjang pengembangan sistem dan keamanan data.

Kata Kunci: *Webservice*, *API*, Media Informasi, *Website* IKP

## ABSTRACT

*Application is to make it easier for administrators of IKP (Purwokerto Study Information) to inform each Islamic study that will be carried out, as well as inform activities that will be carried out by IKP such as tablighakbar, breaking the sunna, cleaning up mosques and social service activities. In designing this application the author has several limitations of the problem as a reference in the development of applications that will be built so that it can facilitate the development of the system. Limits in this development the authors formulate some limitations including the sistemis equipped with a web service that supports data security and can be developed to other platforms, besides that the sistemis created using the laravel framework as a support to facilitate the author in creating a website. To obtain perfect results the author also uses the waterfall method as a reference in designing IKP applications. In using the waterfall method the author follows the steps including needs analysis, sistemdesign, program code writing, program testing, program implementation and maintenance. so that the sistemto be produced is a Purwokerto study information website that will function as an information tool for IKP activities and has several features, namely webservice and API to support sistemdevelopment and data security.*

*Keywords: Web service, API,Information, IKP website.*

