

RINGKASAN

LPK Global Purwokerto adalah lembaga pendidikan dan pelatihan bahasa Korea untuk para CTKI yang ingin bekerja di Korea Selatan Program *Government To Government (G To G)*. Disamping itu, LPK Global juga melayani mengurus data-data CTKI yang akan mendaftar kerja ke Korea Selatan. Sebelumnya pada LPK ini dalam menangani data-data para CTKI belum ter-cover dengan sistem yang terkomputerisasi sehingga memperlambat dalam pengolahan data serta sering terjadi redudansi data. Disamping itu, pencatatan administrasi pembayaran masih menggunakan *manual book* dengan pencatatan dibuku sehingga rawan hilangnya data dan tidak adanya *backup* data.

Untuk mengatasi masalah ini perlu dibuatkan aplikasi. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu observasi, wawancara, studi pustaka, kuesioner dan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall* atau model air terjun dimana model ini menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean dan pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi pengolahan data CTKI Korea Selatan berbasis *framework codeigniter* berbasis web untuk membantu admin. Hasil pengujian menggunakan *UAT (User Acceptance Test)* diperoleh hasil sebanyak 83.33% yang menunjukkan bahwa aplikasi ini layak digunakan.

Kata Kunci : CTKI Korea Selatan, Aplikasi, Administrasi

ABSTRACT

LPK Global Purwokerto is a Korean language education and training institution for CTKIs who want to work in South Korea's Government To Government (G To G) Program. In addition, Global LPK also serves to take care of CTKI data that will register for work in South Korea. Previously, this LPK in handling data from CTKIs was not covered by a computerized system so that it slowed down data processing and data redundancy often occurred. In addition, payment administration records still used manual books with bookkeeping so that they were prone to data loss and no data backup.

To overcome this problem an application needs to be made. The methods of collecting data used in this research were observation, interview, literature study, questionnaire and system development method used was the waterfall method or waterfall model where this model provides a sequential or sequential software life-cycle approach starting from analysis, design, coding and testing. The result of this research was to produce a South Korea data processing application based on a web-based codeigniter framework to assist the admin. The test results using UAT (User Acceptance Test) obtained 83.33% results which indicate that this application was feasible to use.

Keywords : CTKI South Korea, Application, Administration