

ABSTRAKSI

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, di mana komputer sudah bukan lagi merupakan barang mewah, adalah suatu hal yang wajar bagi sebuah instansi pemerintahan untuk mengoptimalkan penggunaan komputer menunjang kegiatan operasionalnya. Salah satu nilai tambah yang bisa diwujudkan adalah memberikan efisiensi waktu dan tenaga, serta kemudahan dan kenyamanan dalam mengorganisir data internal untuk kepentingan kinerja sumber daya manusia yang dimilikinya. Teknologi informasi berupa *E-Government* memiliki kemampuan dalam mengaktualisasikan nilai tambah tersebut, mengenai karakteristiknya yang tidak mengenal batas waktu, jarak, ataupun batas teritori.

Pusdiklat Departemen Pekerjaan Umum sebagai salah satu instansi pemerintahan yang bergerak di bidang pendidikan, selalu berusaha memberikan nilai tambah dalam segala aspeknya, termasuk di antaranya meningkatkan kualitas dan efisiensi kinerja operasionalnya dalam mengorganisir data Widyaiswara. Karena alasan inilah Pusdiklat PU berinisiatif untuk melakukan perancangan aplikasi Sistem Informasi Manajemen Widyaiswara (SIMWI) berbasis *web* agar dapat diakses para Widyaiswara di semua tempat dengan mengandalkan koneksi internet.

Dalam penelitian ini, penulis berusaha menganalisa dengan menggunakan pendekatan teori-teori *System Development Life Cycle* untuk menghasilkan perancangan aplikasi SIMWI bagi Pusdiklat PU. Dari analisa tersebut diharapkan akan diperoleh wujud perancangan fisik aplikasi yang sesuai dengan tujuan pengembangan *E-Government* tersebut. Pada akhir tulisan, penulis berusaha membuat kesimpulan serta memberikan sedikit saran yang sesuai dan bermanfaat bagi keberhasilan pencapaian tujuan penerapan aplikasi ini di lingkup Pusdiklat PU.

ABSTRACTION

Along with the development of information technology, when the computer is no longer a luxury thing, it is common for government's institutions to optimize computer's usage to support their operational activities. One of its additional values is to obtain time and energy efficiency, ease and simplicity in organizing internal data for the purpose of increasing their employees' performance. Information technology in E-government field has the capacity in actuating this additional value, with its characteristic for having no limit of time, distance, and territorial border.

As one of government institution in educational field, The Center of Education and Training (Pusdiklat), Ministry of Public Works is continually trying to offer additional values in every aspects of its services, such as, increasing operational performance quality and efficiency in organizing Widyaiswara's data. Therefore, Pusdiklat PU took the initiative to develop an application of the web based Widyaiswara's Management Information System (SIMWI) to make it accessible by Widyaiswara in every areas by utilizing the internet connection.

In this research, the writer tried to analyze by using the System Development Life Cycle approach to produce SIMWI application design for Pusdiklat PU. From this analysis, it is hoped that the physical form of the application planning will meet the purpose of the E-Government developing project. In the end of this paper, the writer tried to make conclusions and gives recommendations for successful achievement of final objectives of implementing the application in Pusdiklat PU.