

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERENCANAAN PENYELENGGARAAN *WORKSHOP* BERBASIS WEB PADA PUSAT DATA DAN INFORMASI KEMENTERIAN PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA

Ahmad Fauzie

## Abstrak

Pusat Data dan Informasi adalah unsur pendukung pelaksana tugas dan fungsi Kementerian berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Menteri melalui Sekjen. Pusat Data dan Informasi dipimpin oleh Kepala Pusat Data dan Informasi. Pada dasarnya Pusat Data dan Informasi Kementerian Pertahanan Republik Indonesia sudah mempunyai dan menangani perencanaan penyelenggaraan *workshop*, namun pada saat pemberian data dan informasi terkait tentang perencanaan penyelenggaraan *workshop* masih menggunakan media kertas (manual) sehingga penanganan tersebut masih belum efektif dan efisien oleh karena itu penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi Sistem Informasi Perencanaan Penyelenggaraan *Workshop* berbasis web yang berguna untuk mempermudah dalam menyampaikan informasi agar lebih efektif dan efisien. Pengembangan sistem yang digunakan adalah dengan metode SDLC (*system development life cycle*) karena metode ini menggunakan pendekatan yang terstruktur atau biasa disebut metode *waterfall*. *Tools* yang digunakan pada perancangan ini menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), dan diagram yang digunakan dalam *tools* ini diantaranya diagram *usecase*, diagram *activity*, diagram *class* dan diagram *sequence*. Teknik pengumpulan data yang digunakan dengan cara melakukan observasi dan wawancara dengan Kepala Subbidang Administrasi Jabatan dan Fungsional, sedangkan perangkat lunak yang digunakan adalah bahasa pemrograman Php, Xampp sebagai web server dan MySQL sebagai media penyimpanan *database*-nya. Dengan adanya sistem informasi ini Pusat Data dan Informasi dapat meningkatkan kinerjanya dan dapat mempermudah pengguna dalam membuat dan menyampaikan informasi terkait dengan perencanaan penyelenggaraan *workshop* yang lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan sistem yang sebelumnya.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi *workshop*, Perencanaan Penyelenggaraan *Workshop*, Efektif, Efisien .

# **DESIGN OF INFORMATION SYSTEM PLANNING IMPLEMENTATION WORKSHOP ON WEB-BASED AT THE CENTER OF DATA AND INFORMATION MINISTRY OF DEFENCE REPUBLIC OF INDONESIA.**

**Ahmad Fauzie**

## **Abstract**

Data center and information is that element in implementing supporters duties and functions of the ministry is under and responsible to the minister through the secretary general. Data center and information led by the head of the data and information. Basically the center of data and information ministry of defence republic of indonesia is already own and handle planning implementation workshop , but at the time of the provision of data and information related to workshop on the implementation plan still uses the media paper (manual handling) so that they have not effective and efficient hence writer interested to make an application planning implementation information system web-based workshop useful to ease in conveying information to be more effective and efficient. The development of a system used by the method is SDLC (system development life cycle) because this method is adopting a structured or regular method called waterfall .Tools used in the design of this using the unified modeling language (UML), and a diagram used in this are tools usecase diagram, a diagram of activity , a diagram of class and sequence diagram. Data collection techniques used by conducting observation and interviews with head office of administration subbidang and functional , while software used is php language programming , xampp as a web server and mysql as a storage media is a database. By the presence of these information systems data center and information can improve its performance and can make it easy for users in designing and delivering information related to planning implementation of workshops more effective and more efficient compared than before system.

**Keyword :** Workshop information system, Planning implementation workshop, Effective, Efficient.