

APLIKASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS IVET

(TRAVEL WARRANT APPLICATION WEB BASED AT IVET UNIVERSITY)

Lestari

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
tariitutari9225@gmail.com

ABSTRACT

The development of technology today is growing very rapidly. Today we are entering a new era called the Industrial Revolution 4.0 that will obscure the boundaries between the world of biology, physics and digitalization. In this case, it must be initiated by good human resources that can encourage the competitiveness of the nation with capabilities and skills, and must be prepared to apply technology and innovation results. IVet University is one of the private universities in Central Java which in implementing a computerized system of official travel orders is still done simply by utilizing Microsoft Office applications. This causes the data processing process to be less effective and efficient. Official Travel Warrant (SPPD) is a work order letter given by a superior to an employee to carry out work duties to an agency or office in another place. This web-based Application of Official Travel Warranties (SPPD) is expected to simplify the administrative process of official travel orders and speed up the calculation of details of official travel. The method used is observation and literature study of official travel orders. The system is designed using the Unified Modeling Language (UML), while the software used is PHP and MySQL. From this research, it is expected to produce an official travel order application to simplify administration and calculation.

Keywords: Service Travel Warrant (SPPD), Web, Application

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dewasa ini berkembang sangat pesat. Dewasa ini kita memasuki era baru yang disebut dengan Revolusi Industri 4.0 yang akan mengaburkan batas-batas antara dunia biologi, fisik, dan digitalisasi. Dalam hal ini harus diawali oleh sumber daya manusia yang baik yang bisa mendorong daya saing bangsa dengan kemampuan dan *skill*, serta harus siap untuk menerapkan teknologi dan hasil inovasi. Universitas Ivet merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Jawa Tengah yang dalam menerapkan sistem komputerisasi surat perintah perjalanan dinas masih dilakukan secara sederhana yaitu memanfaatkan aplikasi Microsoft Office. Hal ini menyebabkan proses pengolahan data kurang efektif dan efisien. Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) merupakan surat perintah kerja yang diberikan oleh atasan kepada pegawai untuk melakukan tugas kerja ke instansi atau kantor yang ada di tempat lain. Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah proses administrasi surat perintah perjalanan dinas dan mempercepat perhitungan rincian perjalanan dinas. Metode yang digunakan adalah observasi dan studi pustaka tentang surat perintah perjalanan dinas. Sistem dirancang dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML), sedangkan *software* yang digunakan yaitu PHP dan MySQL. Dari penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan aplikasi surat perintah perjalanan dinas untuk mempermudah administrasi dan perhitungannya.

Kata kunci : Surat Perintah, Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD)