

ABSTRAK

Banyaknya dokumen administrasi umum khususnya dokumen surat perintah perjalanan dinas yang harus diselesaikan cepat dan tepat waktu, rekapitulasi absensi pegawai dengan pembebanan tugas hanya kepada satu orang pegawai saja yang akhirnya membuat penyelesaian pekerjaan masih terbilang lambat dan menyebabkan penumpukkan tugas. Dalam penelitian ini, membatasi masalah untuk surat perintah perjalanan dinas hanya befokus kepada Surat Tugas, Surat Perjalanan Dinas, Kwitansi, Rincian Biaya Perjalanan Dinas, dan Laporan Perjalanan Dinas. Penelitian ini dibuat menggunakan metode *Extreme Programming*, sedangkan dalam pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, studi pustaka dan pengumpulan data. Pemodelan system menggunakan bahasa pemodelan UML (*Unified Modelling System*) berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *database MySQL* serta *framework Codeigniter*. Penelitian ini juga menggunakan Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (SEMEN PUPR) Nomor : 07/SE/M/2017 sebagai dasar untuk membuat format surat perintah perjalanan dinas. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memudahkan dan membantu aparaturnya dalam menyiapkan beberapa dokumen perjalanan dinas dan rekapitulasi absensi bulanan secara lebih terintegrasi, efektif dan efisien baik dalam hal alokasi waktu maupun tenaga. Hasil pengujian dari sistem ini menggunakan skala likert adalah 79,67% untuk rekayasa perangkat lunak dan 77,87% untuk desain sistem dengan nilai kategori 'Baik' sehingga sistem dikatakan layak dan menarik digunakan. Sedangkan untuk pengujian ISO 9126 *Functionality* berdasarkan hasil perhitungan diperoleh persentase 88,76% dengan artian dapat dikatakan layak dilihat dari kualitas sistemnya, serta pengujian ISO 9126 *usability* berdasarkan analisis deskriptif dan perhitungan maka diperoleh persentase 89,98% dan dikatakan kualitas perangkat lunak dari sisi pengguna telah sesuai dengan atribut dan mempunyai skala yang sangat tinggi.

Kata kunci: surat perintah perjalanan dinas, manajemen, UML, sistem