

LINTANG CAKHAYA NUGROHO, 22.240.0107

DIGITALISASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD)
BERBASIS WEB PADA KOMISI PEMILIHAN UMUM KOTA
PEKALONGAN, dibawah bimbingan Agus Ilyas M,Kom. dan
Nur Ika Royanti, M.Kom.

57 + xiv hal/ 12 gambar/ 5 tabel/ 1 lampiran/ 16 pustaka

ABSTRAK

Pengelolaan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kota Pekalongan selama ini masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen fisik serta aplikasi Microsoft Word dan Excel, sehingga menimbulkan berbagai permasalahan seperti risiko kehilangan data, duplikasi arsip, kesulitan pencarian dokumen, serta rendahnya efisiensi dan akurasi administrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Digitalisasi SPPD berbasis web guna meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan akuntabilitas pengelolaan perjalanan dinas di KPU Kota Pekalongan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan sistem. Sistem dikembangkan menggunakan framework CodeIgniter 4 dengan basis data MySQL dan dirancang untuk berjalan pada lingkungan server lokal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mengelola data pegawai, arsip surat tugas, arsip SPPD, serta laporan perjalanan dinas secara terintegrasi dan terpusat. Berdasarkan hasil uji coba sistem dan User Acceptance Test (UAT), sistem dinyatakan berjalan dengan baik, mudah digunakan, serta diterima oleh pengguna karena mampu mempercepat proses administrasi, meminimalkan kesalahan, dan memudahkan pencarian arsip. Dengan demikian, penerapan sistem informasi digitalisasi SPPD ini memberikan dampak positif terhadap tertib administrasi dan mendukung transformasi digital di lingkungan KPU Kota Pekalongan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Digitalisasi, Surat Perintah Perjalanan Dinas, SPPD, KPU Kota Pekalongan.

LINTANG CAKHAYA NUGROHO, 22.240.0107

DIGITALISASI SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD)
BERBASIS WEB PADA KOMISI PEMILIHAN UMUM KOTA
PEKALONGAN, dibawah bimbingan Agus Ilyas M,Kom. dan
Nur Ika Royanti, M.Kom.

57 + xiv hal/ 12 gambar/ 5 tabel/ 1 lampiran/ 16 pustaka

ABSTRACT

The management of Official Travel Orders (Surat Perintah Perjalanan Dinas/SPPD) at the General Election Commission (Komisi Pemilihan Umum/KPU) of Pekalongan City has been carried out manually using physical documents and separate Microsoft Word and Excel files. This condition has led to several problems, including the risk of data loss, document duplication, difficulties in searching archives, and inefficiency in administrative processes. This study aims to design and implement a web-based SPPD digitalization information system to improve the effectiveness, efficiency, and accountability of official travel administration at KPU Pekalongan City. The system development method used in this study is the waterfall method, which consists of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance stages. The system was developed using the CodeIgniter 4 framework with a MySQL database and was implemented on a local server environment. The results of this study indicate that the developed system is capable of managing employee data, assignment letter archives, SPPD archives, and official travel reports in an integrated and centralized manner. Based on system testing and User Acceptance Testing (UAT), the system operates properly, is user-friendly, and is well accepted by users as it accelerates administrative processes, reduces errors, and simplifies document retrieval. Therefore, the implementation of this web-based SPPD digitalization information system has a positive impact on administrative orderliness and supports digital transformation within KPU Pekalongan City.

Keywords: *Information System, Digitalization, Official Travel Order, SPPD, General Election Commission.*