

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi  
Tugas Akhir Sarjana Komputer  
Semester Genap Tahun 2021

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGELUARAN PERJALANAN DINAS  
PADA KANTOR PENGELOLAAN TIK DAN BMN SEMARANG DENGAN  
ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCH**

**DEVANDIA RIKO CANDRA KUSUMA  
NIM : 18.01.65.0009**

**Abstrak**

Kegiatan perjalanan dinas untuk pemenuhan layanan KPTIK BMN Semarang sudah berjalan sejak tahun 2014 setelah adanya pendelegasian layanan *service catalog* dari kantor pusat. Perjalanan dinas adalah perjalanan yang dilakukan oleh karyawan/pegawai suatu lembaga/perusahaan yang berkaitan dengan tugas suatu lembaga/perusahaan yang berkaitan dengan tugas pekerjaan kedinasan. Untuk saat ini, pertanggungjawaban ketika selesai melakukan perjalanan dinas sudah diterapkan dan telah digunakan oleh seluruh jajaran KPTIK BMN Semarang. Dalam implementasinya, tidak lepas dari kendala teknis yaitu berkas yang tercecer. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan solusi terhadap kendala pencatatan pengeluaran perjalanan dinas di KPTIK BMN Semarang pernah terjadi sebelumnya dengan cepat tanpa harus mencari berkas fisik dan mempermudah pencarian bukti perjalanan dinas di KPTIK BMN Semarang dengan algoritma *sequential search*. Sistem informasi administrasi pengeluaran perjalanan dinas pada KPTIK BMN Semarang dapat mempermudah penyusunan administrasi perjalanan dinas dilingkungan KPTIK BMN Semarang, mendokumentasikan dokumen perjalanan dinas dengan baik yang sebelumnya sering tercecer dan dapat mempercepat setiap pencarian dokumen perjalanan dinas dengan algoritma *sequential search*.

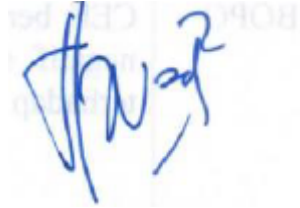
**Kata Kunci**

*Sistem Informasi, Perjalanan Dinas, KPTIK BMN Semarang, Sequential Search*

*Abstract - Official travel activities to fulfill KPTIK BMN Semarang services have been running since 2014 after the catalog of delegation services from the head office. Business travel is a trip made by an employee/employee of an institution/company related to the duties of an institution/company related to official job duties. For now, the responsibility when completing a business trip has been implemented and has been used by all ranks of the Semarang BMN KPTIK. In its implementation, it cannot be separated from technical problems, namely scattered files. This study aims to provide a solution to the problem of recording official expenses at KPTIK BMN Semarang which has never happened before by searching for physical files and accelerating the search for proof of official travel at KPTIK BMN Semarang with a sequential search algorithm. The official travel information system at KPTIK BMN Semarang can facilitate the preparation of official travel documents in the KPTIK BMN Semarang*

*environment, properly document official travel documents that were previously often scattered and can read every search for official documents with sequential searches.*  
*Keywords : Information System, Official Travel, KPTIK BMN Semarang, Sequential Search*

Semarang, 19 Juli 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dwi Agus Diartono', written over a faint, mirrored watermark of the signature.

(Dwi Agus Diartono, S.Kom., M.Kom)