

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
SURAT TUGAS PERJALANAN DINAS BBPLK SEMARANG
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*
DAN *DATABASE MYSQL*
(*DESIGN AND CONSTRUCTION OF INFORMATION SYSTEM
ON OFFICIAL TRAVEL ASSIGMENTS IN THE BBPLK SEMARANG
USING FRAMEWORK CODEIGNITER
AND MYSQL DATABASE*)**

Petit Wuri Nur Silantono
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
petitnur@gmail.com

ABSTRACT

The Semarang Center for Work Training Development (BBPLK) is part of the government that has a commitment to manage good data governance in every work unit in BBPLK Semarang .Filing in ongoing official travel activities is still considered vulnerable to problems in filing and searching. In order to assist administrative staff in managing official travel, this research was made. This research uses the waterfall method in developing its system which includes the stages of analysis and definition, system design, unit implementation and testing, system integration and testing, operation and maintenance. While data collection is done by observation, interviews, literature studies, and manual data collection. The system modeling used is UML (Unified Modeling Language) and web-based modeling language with the Codeigniter Framework programming language and MySQL database. The results of this study can simplify all sections related to official travel activities both in the making of memorandum and assignment letters, warrant, control report control of official travel orders.

Keywords: Website, Information System, Business Trip, BBPLK

ABSTRAK

Balai Besar Pengembangan Latihan Kerja (BBPLK) Semarang merupakan bagian dari instansi pemerintahan yang memiliki tuntutan untuk mewujudkan tata kelola data yang baik di setiap unit kerja pada BBPLK Semarang, tugas perjalanan dinas anggota BBPLK Semarang merupakan salah satu kegiatan yang sering dilakukan. Pemberkasan dalam kegiatan perjalanan dinas yang sedang berjalan masih dinilai rentan terhadap masalah dalam pemberkasan dan pencarian. Untuk membantu staf tata usaha dalam mengurus perjalanan dinas, maka penelitian ini dibuat. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dalam pengembangan sistemnya yang meliputi tahapan-tahapan analisis dan definisi, perancangan sistem, implementasi dan pengujian unit, integrasi dan pengujian sistem, operasi dan pemeliharaan. Sedangkan pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, studi pustaka, dan pengumpulan data manual. Pemodelan sistem yang digunakan adalah bahasa pemodelan UML (Unified Modeling Language) dan berbasis *web* dengan bahasa pemrograman *Framework Codeigniter* dan *database MySQL*. Hasil penelitian ini dapat mempermudah seluruh bagian yang terkait dengan kegiatan perjalanan dinas baik dalam pembuatan nota dan surat tugas, surat perintah, laporan pengontrolan kendali surat perintah perjalanan dinas.

Kata kunci : *Website, Sistem Informasi, Perjalan Dinas, BBPLK*