

Hendry, S.Kom.,M.Kom.
Eka Putra, S.Kom.,M.Kom.
Muhammad Zen, S.T., M.Kom



PERANCANGAN APLIKASI SURAT PERJALANAN DINAS RESPONSIVE WITH BOOTSTRAP



PERANCANGAN APLIKASI SURAT PERJALANAN DINAS
RESPONSIVE WITH BOOTSTRAP

Hendry, S.Kom.,M.Kom.
Eka Putra, S.Kom.,M.Kom.
Muhammad Zen, S.T.,M.Kom.



Tahta Media Group

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

PERANCANGAN APLIKASI SURAT PERJALANAN DINAS RESPONSIVE WITH BOOTSTRAP

Penulis:

Hendry, S.Kom.,M.Kom.
Eka Putra, S.Kom.,M.Kom.
Muhammad Zen, S.T.,M.Kom.

Desain Cover:

Tahta Media

Editor:

Tahta Media

Proofreader:

Tahta Media

Ukuran:

vi,40, Uk: 14,8 x 21 cm

ISBN: 978-623-8192-05-2

Cetakan Pertama:

Februari 2023

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2023 by Tahta Media Group

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP

(Grup Penerbitan CV TAHTA MEDIA GROUP)

Anggota IKAPI (216/JTE/2021)

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang, Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan penulisan buku **“Perancangan Aplikasi Surat Perjalanan Dinas Responsive with Bootstrap”**.

Buku ini kami susun berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan dengan judul Perancangan Aplikasi Surat Perjalan Dinas Responsive With Bootstrap. Buku ini terbagi menjadi 4 bagian yaitu Pendahuluan, Perjalanan Dinas, Bootstrap dan Sistem Perancangan, yang dilakukan penulis di Desa Tomuan Holbung Kecamatan Bandar Pasir Mandoge Kabupaten Asahan. Buku ini juga di lengkapi dengan pengujian sistem beserta tampilan sistem yang telah dibuat.

Kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak Rektor dan jajaran Pimpinan Universitas Pembangunan Panca Budi, Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Ketua Program Studi Sistem Komputer atas kesempatan yang diberikan kepada kami dalam melaksanakan berbagai kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan menghasilkan karya-karya ilmiah yang bermakna bagi masyarakat luas.

Buku ini mungkin masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik para pemerhati sungguh penulis harapkan. Semoga buku ini bermanfaat.

Medan, Januari 2023

Penulis

Hendry

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II PERJALANAN DINAS	3
A. Surat Tugas	3
B. Ruang Lingkup Perjalanan Dinas	3
C. Penggolongan Biaya Perjalanan Dinas	4
D. Surat Perintah Perjalanan Dinas	5
BAB III BOOTSTRAP.....	7
A. Apa Itu Bootstrap	7
B. Kegunaan Bootstrap	7
C. Kelebihan Dan Kekurangan Bootstrap	8
BAB IV SISTEM PERANCANGAN	12
A. Gambaran Umum Lokasi	12
B. Materi Observasi	20
C. Prosedur Pengumpulan Data	21
D. Parameter Yang Di Amati	23
E. Tempat Dan Waktu.....	23
F. Jenis Dan Ruang Lingkup	23
G. Teknik Pengumpulan Data	24
H. Populasi Dan Sampel.....	24
I. Metode Analisis Data	24
J. Implementasi Sistem	25
a. Tampilan Awal.....	32
b. Tampilan Menu Utama	33
c. Halaman Pegawai	33
d. Halaman Input Pegawai	34
e. Halaman SPPD.....	35
f. Halaman Input SPPD.....	35

g. Halaman Input Pelaporan.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
PROFIL PENULIS	40

BAB I

PENDAHULUAN

Perjalanan Dinas dalam keterangan Pasal 1 Ayat 5 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 45 Tahun 2007 tentang Perjalanan Dinas Jabatan Dalam Negeri Bagi Jabatan Negara sebagai berikut:

Pegawai Negeri dan Pegawai Tidak Tetap menjelaskan bahwa perjalanan dinas dalam negeri yang selanjutnya disebut perjalanan dinas adalah perjalanan ke luar tempat kedudukan baik perseorangan maupun secara bersama yang jaraknya sekurang-kurangnya 5 (lima) kilometer dari batas kota, yang dilakukan dalam wilayah Republik Indonesia untuk kepentingan Negara atas perintah Pejabat yang Berwenang, termasuk perjalanan dari tempat kedudukan ke tempat meninggalkan Indonesia untuk bertolak ke luar negeri dan dari tempat tiba di Indonesia dari luar negeri ke tempat yang dituju di dalam negeri.

Penugasan perjalanan dinas di terangkan dalam Pasal 1 Ayat 9 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 45 Tahun 2007 menyebutkan bahwa Surat Perintah Perjalanan Dinas yang selanjutnya disebut SPPD adalah surat perintah kepada Pejabat Negara, Pegawai Negeri, dan Pegawai Tidak Tetap untuk melaksanakan perjalanan dinas, dengan demikian di butuhkan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) sebagai bukti resmi dalam melaksanakan perjalanan dinas.

Surat Perintah Perjalanan Dinas atau SPPD merupakan suatu aktivitas yang sering dilakukan di Instansi Pemerintah atau Swasta. SPPD merupakan surat pengantar yang dibuat ketika pegawainya akan melakukan perjalanan dinas ke kota tertentu. Penelitian terkait pembuatan sistem SPPD di Instansi Pemerintah diantaranya adalah Pengembangan Aplikasi SPPD di Dinas di Badan Koordinasi Pemerintahan dan Pembangunan Wilayah IV

Kabupaten Garut oleh [1]. Pembuatan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Perbendaharaan [2].

Berdasarkan latar belakang tersebut, terciptalah sebuah gagasan untuk merancang aplikasi dengan pemaparan latar belakang tersebut, maka tim peneliti mengambil judul penelitian “Perancangan Aplikasi Surat Perjalanan Dinas *Responsive With Bootstrap* Desa Lau Gumba Kecamatan Brastagi Kabupaten Karo”

Dari permasalahan yang telah dipaparkan diatas, maka tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah untuk membantu Kantor Desa Lau Gumba Kabupaten Karo membantu dalam hal pembuatan surat perintah perjalanan dinas.

DAFTAR PUSTAKA

- Oktaviani, L., & Mulyani, A. (2016). Pengembangan Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Beserta Rincian Perjalanan Dinas di Badan Koordinasi Pemerintahan dan Pembangunan Wilayah IV Kabupaten Garut. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 13, 58–62.
- Genius, A., & Samopa, F. (2013). Pembuatan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Perbendaharaan. *Jurnal Teknik POMITS*, 2(2), 366–370.
- R. Mohammad Fikri. Perancangan Aplikasi Hukum Tajwid Pada Juz Amma Dengan Kode Warna Berbasis Android. Yogyakarta: STMIK AMIKOM, 2014.
- Nugroho, Adi. *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Andi, 2010. [2] Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi*. (Andi, Ed.). Yogyakarta
- Mahdiana, D. 2011. Analisa Dan Rancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Dengan Metodologi Berorientasi Obyek : Studi Kasus PT. Liga Indonesia. *Jurnal TELEMATIKA*, Vol.3 No.2, September 2011 ISSN2085-725X, 3(2), 36–43.
- <https://dspace.uii.ac.id/bitstream/handle/123456789/10087/04.2%20BAB%202.pdf?sequence=5&isAllowed=y> diakses 19 September 2021
- <http://repository.unpas.ac.id/12881/4/BAB%202.pdf>, diakses pada 23 November 2022
- Pressman, R. S. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi* (Ed.7). Yogyakarta
- (2017) Contoh Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD). [Online].
ersedia:<http://contohnyauratinindonesia.com/contoh-surat-perintahperjalanan-dinas/>

(2016) Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 113/PMK.05/2012 tentang Perjalanan Dinas Dalam Negeri Bagi Pejabat Negara, Pegawai Negeri, dan Pegawai Tidak Tetap. [Online]. Tersedia: <http://keuda.kemendagri.go.id/produk hukum>

PROFIL PENULIS



Hendry, S.Kom., M.Kom. Lulus S1 Program Studi Sistem Informasi di UPI YPTK Padang. Kemudian Melanjutkan Studi Magister Ilmu Komputer UPI YPTK Padang. Pada saat sekarang ini saya mengabdikan di Universitas Pembangunan Panca Budi sebagai Dosen Tetap di Program Studi Sistem Komputer Program Sarjana.



Eka Putra, S.Kom., M.Kom Lahir Pada Tanggal 23 Agustus 1989 Di Desa Tanjung Pauh Mudik, Kecamatan Keliling Danau, Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi. Telah Menyelesaikan Jenjang Pendidikan S1 Program Studi Sistem Informasi Di STMIK Nurdin Hamzah Jambi Padang Tahun 2014 Dan Lulus S2 Pada Program Studi Teknik Informatika Konsentrasi Sistem Informasi di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang Tahun 2016. Penulis Saat Ini Mengabdikan Diri Sebagai Dosen Di Universitas Pembangunan Panca Budi Medan.



Muhammad Zen, S. T., M. Kom. Menyelesaikan kuliah Strata 1 di Universitas Dharmawangsa Medan dan mendapat gelar Sarjana Komputer. Melanjutkan studi untuk mendapatkan gelar Magister Ilmu Komputer dari Universitas Putra Indonesia “UPI YPTK” Padang. Saat ini menjadi Dosen Tetap di Universitas Pembangunan Panca Budi Medan Program Studi Sistem Komputer Fakultas Sains dan Teknologi.

Dalam rancangan sistem yang dibuat menunjukan bahwa hasil yang didapat cukup positif, karena sistem yang dibuat saat ini dapat membantu dalam proses pembuatan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di Kantor Desa Lau Gumba agar bisa mempermudah efektifitas kinerja pembuatan Surat Perintah Dinas (SPPD) dengan lebih mudah, hemat biaya, dan hemat waktu. Serta dapat membantu proses penyimpanan data SPPD tanpa harus takut untuk kehilangan surat ataupun rusak akibat hal yang tidak di inginkan. Pemberian perintah perjalanan dinas menjadi terstruktur dan tidak akan terjadi kesalahan jadwal perjalanan dinas.



CV. Tahta Media Group
Surakarta, Jawa Tengah
Web : www.tahtamedia.com
Ig : tahtamedia group
Telp/WA : +62 813 5346 4169

ISBN 978-623-8192-05-2 (PDF)



9 786238 192052