

**APLIKASI PEMBUATAN LAPORAN PERJALANAN DINAS di DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

RHEZA RIZQI AHMADI

[1634010086]

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2019

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**Judul : Aplikasi Pembuatan Laporan Perjalanan Dinas di Dinas
Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur**

Oleh : Rheza Rizqi Ahmadi NPM. 1634010086

**Telah disetujui dan dinyatakan selesai
Pada Tanggal 19 Februari 2019**

Menyetujui:

Dosen Pembimbing:



**Sugiarto, S.Kom, M.Kom
3 8702 13 0343 1**

Pembimbing Lapangan:



**Harsanto
197108182014121001**

Mengetahui:

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer,**



**Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
19650731 199203 2 001**

**Koordinator Program Studi
Teknik Informatika,**



**Badi Nugroho, S.Kom, M.Kom
3 8009 05 0205 1**

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
SURAT KETERANGAN SELESAI PKL.....	II
ABSTRAK.....	III
KATA PENGANTAR	IV
UCAPAN TERIMA KASIH	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	X
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4.1 Tujuan Umum	2
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	3
1.5.1 Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi Instansi	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	5
2.1 Gambaran Umum Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Timur	5
2.2 Logo Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Timur.....	5
2.3 Visi dan Misi Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Timur	6
2.4 Tugas dan Fungsi Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Timur.....	6
2.5 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Timur.....	7
2.5.1 Sekretariat	8
2.5.2 Bidang Informasi Publik	12
2.5.3 Bidang Komunikasi Publik	16
2.5.4 Bidang Aplikasi Informatika.....	19
2.5.5 Bidang Infrastruktur Teknologi Informasi dan Komunikasi	22
2.5.6 Bidang Pengelolah data dan Statistik.....	26
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	29
3.1 Pelaksanaan PKL	29
3.2 Pembahasan.....	30
3.2.1 Tinjauan Pustaka	30
1. Hypertext Markup Language (HTML)	30
2. Hypertext Preprocessor (PHP).....	30
3. Cascading Style Sheet (CSS)	31

4. Framework CodeIgniter	32
.....	
5. MySQL	33
6. Class Diagram.....	34
7. Unified Modeling Language (UML)	34
8. Form Validation	35
3.2.2 Rancangan Aplikasi	36
1. Flowchart	36
2. Business Usecase	38
3. Activity Diagram	36
4. Class Diagram.....	40
5. CDM	41
6. PDM.....	41
7. Dokumentasi Aplikasi.....	42
BAB IV PENUTUP	52
4.1 Kesimpulan	52
4.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Timur.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Jawa Timur	8
Gambar 3.1 Tempat Pengerjaan PKL	29
Gambar 3.2 Flowchart Laporan Perjalanan Dinas	37
Gambar 3.3 Business Usecase	38
Gambar 3.4 Proses Login Admin Ke Sistem LPD	39
Gambar 3.5 Sistem Menampilkan Data Tabel Laporan Dan Arsip.....	39
Gambar 3.6 Pilihan Fitur Yang Akan Digunakan Untuk Laporan Perjalanan Dinas	40
Gambar 3.7 Class Diagram.....	40
Gambar 3.8 Conceptual Data Model (CDM).....	41
Gambar 3.9 Physical Data Model (PDM).....	41
Gambar 3.10 Halaman Login.....	42
Gambar 3.11 Tampilan Tidak Berhasil Login	43
Gambar 3.12 Halaman Utama	44
Gambar 3.13 Halaman Menu Laporan Perjalanan Dinas	45
Gambar 3.14 Halaman Tambah Laporan Perjalanan Dinas.....	46
Gambar 3.15 Tampilan Surat Berhasil Dibuat.....	47

Gambar 3.16 Input No SPT Yang Sama Dengan No SPT Laporan Lain	47
Gambar 3.17 Konfirmasi Hapus Laporan	48
Gambar 3.18 Tampilan Laporan Berhasil Dihapus	49
Gambar 3.19 Halaman Edit Form Laporan Perjalanan Dinas	49
Gambar 3.20 Tampilan Laporan Berhasil Diupdate	50
Gambar 3.21 Halaman Cetak Surat Perintah Tugas	51
Gambar 3.22 Halaman Notifikasi Logout.....	51

Judul : Aplikasi Pembuatan Laporan Perjalanan Dinas di Dinas
Komunikasi dan Informatika Jawa Timur
Penulis : Rheza Rizqi Ahmadi
Pembimbing : Sugiarto, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Penggunaan berbagai aplikasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur sudah bukan hal yang asing lagi, disamping fungsi dari aplikasi yang mempermudah pekerjaan para penggunanya, aplikasi juga berguna untuk menghemat waktu pengerjaan yang sebelumnya dilakukan secara manual.

Aktifitas pembuatan Laporan Perjalanan Dinas (LPD) sebelumnya dilakukan secara manual, dimana pegawai yang membuat 2 surat tersebut harus mengetik manual melalui Ms. Word dan sejenisnya. Proses yang terjadi saat ini dirasa bisa menyita waktu.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, hasil kerja praktik yang diharapkan adalah Perancangan Aplikasi Laporan Perjalanan Dinas (LPD) di Lingkungan Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur. Aplikasi ini nantinya akan membantu pegawai yang membuat 2 surat tersebut untuk lebih menghemat waktu dan mempermudah pengerjaan.

Kata kunci: Kominfo, *Aplikasi*, Laporan Perjalananan Dinas