

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KAB.  
TANGERANG**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI MUTASI ANTAR DAERAH  
(SIAMANDA) KABUPATEN TANGERANG  
MENGUNAKAN UML**



**DIMAS DHAFI DARMAWAN**

**18103102**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KAB.  
TANGERANG**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI MUTASI ANTAR DAERAH  
(SIAMANDA) KABUPATEN TANGERANG  
MENGUNAKAN UML**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan.Kerja Praktik disusun guna memenuhi  
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**DIMAS DHAFI DARMAWAN**

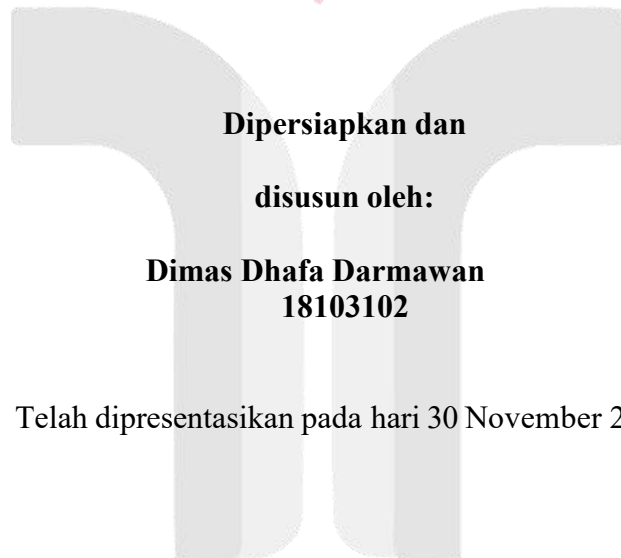
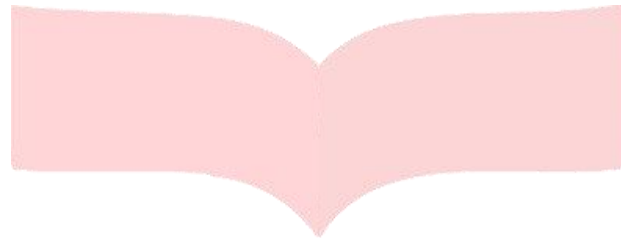
**18103102**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA  
PRAKTIK KERJA PRAKTIK DI DINAS KOMUNIKASI  
DAN INFORMATIKA KAB. TANGERANG**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI MUTASI ANTAR DAERAH  
(SIAMANDA) KABUPATEN TANGERANG  
MENGUNAKAN UML**



**Dipersiapkan dan**

**disusun oleh:**

**Dimas Dhafa Darmawan  
18103102**

Telah dipresentasikan pada hari 30 November 2021



Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP ,

Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom  
NIK. 18910116

Sena Wijayanto, S.Pd., MT  
NIDN. 0613109201

## **KATA PENGANTAR**

Puja dan Puji syukur kehadiran Allah SWT dengan segala rahmat-NYA sehingga Laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Mutasi Antar Daerah Kabupaten Tangerang (SIAMANDA) Menggunakan *UML*” ini dapat tersusun hingga selesai.

Dalam pembuatan laporan ini penulis berpedoman pada buku pelaksanaan PKL, petunjuk dari pembimbing lapangan, dosen pembimbing, referensi dan literatur yang terkait dengan penulisan laporan serta pihak pihak yang terkait dalam penulisan ini. Pihak-pihak yang telah membatu penulisan ini yaitu :

1. Ibu Dra. Tini Wartini, M.Si selaku Kepala Dinas Komunikasi dan informatika (DISKOMINFO) yang telah memberikan izin untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan.
2. Bapak Ir. Dias Mardiwibowo, M.Si selaku Kepala Bidang Aplikasi.
3. Bapak Budi Kurniawan, ST selaku pembimbing lapangan .
4. Ibu Farhanah, S.Kom, M.Si selaku pembimbing lapangan.
5. Bapak Dr. Afrianto Fahmi, ST., MT., IPM Selaku Rektor IT Telkom Purwokerto
6. Bapak Sena Wijayanto, S.Pd., M.T Selaku Dosen Pembimbing PKL
7. Bapak Darmansah, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Mata Kuliah Kerja Praktik
8. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dalam melakukan pengarahannya laporan Praktik Lapangan Kerja ini.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, atas doa dan bantuan yang telah diberikan selama ini.

Mohon maaf jika ada penulisan kata-kata yang salah atau kurang berkenan pada laporan Praktek Kerja lapangan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat membantu untuk pembaca dan memberi manfaat untuknya.

Tangerang, 30 September 2021  
Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D' followed by a horizontal line and a diagonal stroke.

Dimas Dhafa Darmawan

## DAFTAR ISI

Lembar pengesahan.....	i
Abstrak.....	ii-iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xii
Arti Lambang dan Singkatan.....	xiii
<b>BAB I Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	2
E. Metode Penulisan laporan.....	4
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
A. Sistem.....	5
B. Sistem.....	5
C. Informasi.....	6
D. Sistem Informasi.....	6
E. Website.....	7
F. Mutasi.....	7
G. UML.....	8
H. Use Diagram.....	8
I. Class Diagram.....	9
J. Activity Diagram.....	10
I. Sequence Diagram.....	11
<b>BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>13</b>
A. Pekerja/Kegiatan.....	13
B. Analisis Dan Pembahasan.....	13

C. Analisis Kebutuhan sistem.....	13
D. Pembahasan.....	15
BAB IV PENUTUP.....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Usecase</i> Diagram.....	8
Tabel 2.2 <i>Class</i> Diagram.....	9
Tabel 2.3 simbol Activity Diagram.....	10
Tabel 2.4 Sequence Diagram.....	11



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Tangerang.....	3
Gambar 2.1 Alur Proses Pengajuan Mutasi.....	8
Gambar 3.1 Use case .....	15
Gambar 3.2 <i>Class</i> Diagram.....	16
Gambar 3.3 activity diagram Register dan login user.....	17
Gambar 3.4 activity diagram proses pengajuan biodata, dokumen persyaratan dan daftar permohonan.....	19
Gambar 3.5 activity diagram proses mengubah profil pengguna dan mengubah kata sandi.....	20
Gambar 3.6 halaman awal <i>website</i> SIAMANDA.....	21
Gambar 3.7 halaman formasi.....	21
Gambar 3.8 register .....	22
Gambar 3.9 login.....	23
Gambar 3.10 tampilan Dashboard.....	24
Gambar 3.11 status permohonan.....	25
Gambar 3.12 pesan permohonan.....	25
Gambar 3.13 form biodata.....	26
Gambar 3.14 dokumen persyaratan .....	27
Gambar 3.15 upload dokumen persyaratan.....	27
Gambar 3.16 memilih dokumen.....	28
Gambar 3.17 upload dokumen.....	28
Gambar 3.18 status keterangan lengkap.....	28
Gambar 3.19 list daftar permohonan.....	29
Gambar 3.20 kirim pengajuan.....	30
Gambar 3.21 status pengajuan.....	30
Gambar 3.22 informasi detail formasi.....	30
Gambar 3.23 tanggal pendaftaran.....	31
Gambar 3.24 profil pengguna.....	31

Gambar 3.25 foto profil.....	32
Gambar 3.26 memilih file foto profil.....	32
Gambar 3.27 menyimpan foto profil.....	32
Gambar 3.28 mengubah nama lengkap.....	33
Gambar 3.29 mengubah kata sandi.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Nilai N1 .....	36
Lampiran 2 Laporan Harian PKL .....	36
Lampiran 3 Surat Permohonan Pengajuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) .....	37
Lampiran 4 Surat Persetujuan Permohonan Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	38
Lampiran 5 Hasil cek Plagiarisme.....	39

## **ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN**

UML	: Unified Modeling Language
DISKOMINFO	: Dinas Komunikasi dan Informatika
SIAMANDA	: Sistem Informasi Administrasi Mutasi Antar Daerah
ASN	: Aparatur Sipil Negara
PKL	: Praktek Kerja Lapangan
SK	: Surat Keterangan
CPNS	: Calon Pegawai Negeri Sipil
PNS	: Pegawai Negeri Sipil