



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM INFORMASI PELAPORAN PERJALANAN DINAS
PADA PT. DYNAMIC ADVANTAGE PARTNERINDO**



Oleh :
Mazidah Mutmainnah
41811010078

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Mercu Buana

2015



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM INFORMASI PELAPORAN PERJALANAN DINAS
PADA PT. DYNAMIC ADVANTAGE PARTNERINDO**

Laporan Tugas Akhir
Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Oleh:

MAZIDAH MUTMAINNAH

UNIVERSITAS 41811010078

MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA**

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Mazidah Mutmainnah
NIM : 41811010078
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelaporan Perjalanan Dinas
PT. Dynamic Advantage Partnerindo

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri dibuat dengan sebenarnya tanpa ada menyalin atau plagiat dai Tugas Akhir orang lain. Apabila ternyata didalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 11 Februari 2015



Mazidah Mutmainnah

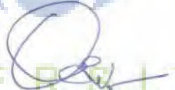
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Mazidah Mutmainnah
NIM : 41811010078
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelaporan Perjalanan Dinas pada
PT. Dynamic Advantage Partnerindo

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 12/2/15.....

Menyetujui,


Dr Yaya Sudarva Triana, M.Kom
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,

Mengetahui,



Bagus Priambodo, ST.,M.TI
Koordinator Tugas Akhir



Nur An, ST.,MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul "SISTEM INFORMASI PELAPORAN PERJALANAN DINAS PADA PT. DYNAMIC ADVANTAGE PARTNERINDO". Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis sangat menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak berjalan dengan lancar dan tepat waktu. Oleh karena itu pada kesempatan ini, maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pihak keluarga khususnya kedua orang tua dan kakak-kakak yang tanpa henti memberikan dukungan, semangat, dan do'a yang sangat luar biasa kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Bapak Dr Yaya Sudarya Triana, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku koordinator TA Program studi Sistem Informasi.
5. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing akademik
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Jakarta, 18 Januari 2015

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	
LEMBAR PERNYATAAN.....	
KATA PENGANTAR.....	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Definisi Pelaporan	6
2.2 Definisi Perjalanan Dinas	8
2.3 Definisi Sistem	8
2.4 Definisi Data.....	9
2.5 Konsep Dasar Sistem Infomasi.....	9
2.6 Basis Data.....	9
2.6.1 Definisi Basis Data.	9
2.6.2 Karakteristik Basis Data.	10
2.6.3 DBMS.....	11
2.7 Model Waterfall.....	11

2.8	UML.....	13
2.8.1	Use Case Diagram	15
2.8.2	Sequence Diagram.....	17
2.8.3	Activity Diagram.....	18
2.8.4	Class Diagram.....	20
2.9	Testing Perangkat Lunak	22
2.9.1	Metode White Box.....	22
2.9.2	Metode Black Box.....	23
2.10	Perangkat Lunak Pendukung	23
2.10.1	PHP.....	23
2.10.2	MySQL	24
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	26
3.1	Profil Umum PT. Dynamic Advantage Partnerindo.....	26
3.2	Visi dan Misi PT. Dynamic Advantage Partnerindo	27
3.2.1	Visi PT. Dynamic Advantage Partnerindo.....	27
3.2.2	Misi PT. Dynamic Advantage Partnerindo.....	27
3.3	Struktur Organisasi	27
3.4	Analisa Sistem Berjalan.....	31
3.4.1	Use Case Sistem Berjalan.....	31
3.4.2	Activity Diagram Sistem Berjalan.....	33
3.5	Analisa Sistem Usulan.....	34
3.5.1	Use Case Diagram Usulan.....	34
3.6	Activity Diagram Usulan.....	37
3.6.1	Activity Diagram Usulan Mengelola Data Pegawai.....	37
3.6.2	Activity Diagram Usulan Mengelola Jadwal.....	38
3.6.3	Activity Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas.....	39
3.6.4	Activity Diagram Usulan Mengelola Surat Dinas.....	40
3.6.5	Activity Diagram Usulan Approve Perjalanan Dinas.....	41
3.6.6	Activity Diagram Usulan Mengelola Surat Jalan.....	42
3.6.7	Activity Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas.....	43
3.6.8	Activity Diagram Usulan Mengelola Laporan.....	44
3.7	Sequence Diagram Usulan.....	45
3.7.1	Sequence Diagram Usulan Login	45

3.7.2	Sequence Diagram Usulan Mengelola Data Pegawai.	46
3.7.3	Sequence Diagram Usulan Mengelola Jadwal Perjalanan Dinas.	47
3.7.4	Sequence Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas	48
3.7.5	Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Dinas.....	49
3.7.6	Sequence Diagram Usulan Approve Perjalanan Dinas.	50
3.7.7	Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Jalan.....	51
3.7.8	Sequence Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas.....	52
3.7.9	Sequence Diagram Usulan Mengelola Laporan.....	53
3.8	Class Diagram Usulan	54
3.9	Spesifikasi Basis Data.....	55
3.10	Rancangan Layar.....	58
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	65
4.1	Implementasi Sistem.....	65
4.2	Implementasi Basis Data.....	65
4.3	Implementasi Program.....	71
4.4	Skenario Pengujian.....	79
4.5	Analisa Hasil Pengujian.....	81
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 Jenis Jenis Diagram UML	12
TABEL 2.2 Simbol Use Case Diagram	14
TABEL 2.3 Simbol Sequence Diagram.....	16
TABEL 2.4 Simbol Activity Diagram	18
TABEL 2.5 Simbol Class Diagram.....	20
TABEL 3.1 Skenario Use Case Membuat Jadwal Perjalanan Dinas	31
TABEL 3.2 Skenario Use Case Mengisi Form Surat Tugas Perjalanan Dinas.....	31
TABEL 3.3 Skenario Use Case Mengirim Form ke Bagian Accounting	31
TABEL 3.4 Skenario Use Case Menyetujui Perjalanan Dinas	31
TABEL 3.5 Skenario Use Case Membuat Surat Jalan Perjalanan Dinas.....	31
TABEL 3.6 Skenario Use Case Membuat Laporan Perjalanan Dinas	31
TABEL 3.7 Keterangan Activity Diagram Sistem Berjalan	32
TABEL 3.8 Skenario Use Case Usulan Mengelola Data Pegawai	34
TABEL 3.9 Skenario Use Case Usulan Mengelola Jadwal Perjalanan Dinas	34
TABEL 3.10 Skenario Use Case Usulan Mengelola Surat Dinas	34
TABEL 3.11 Skenario Use Case Usulan Approve Perjalanan Dinas	34
TABEL 3.12 Skenario Use Case Usulan Mencetak Surat Dinas	34
TABEL 3.13 Skenario Use Case Usulan Mengelola Surat Jalan.....	34
TABEL 3.14 Skenario Use Case Usulan Mencetak Surat Jalan	35
TABEL 3.15 Skenario Use Case Usulan Mengelola Hasil Dinas	35
TABEL 3.16 Skenario Use Case Usulan Mengelola Laporan.....	35
TABEL 3.17 Keterangan Activity Diagram Usulan Mengelola Data Pegawai.....	36
TABEL 3.18 Keterangan Activity Diagram Usulan Mengelola Jadwal Perjalanan Dinas.....	37
TABEL 3.19 Keterangan Activity Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas	38
TABEL 3. 20 Keterangan Activity Diagram Usulan Mengelola Surat Dinas	39
TABEL 3. 21 Keterangan Activity Diagram Usulan Approve Perjalanan Dinas.....	40
TABEL 3. 22 Keterangan Activity Diagram Usulan Mengelola Surat Jalan	41
TABEL 3.23 Keterangan Activity Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas	42
TABEL 3.24 Keterangan Activity Diagram Usulan Mengelola Laporan.....	43
TABEL 3.25 Keterangan Sequence Diagram Usulan Login	44
TABEL 3.26 Keterangan Sequence Diagram Usulan Mengelola Data Pegawai.....	45
TABEL 3.27 Keterangan Sequence Diagram Usulan Mengelola Jadwal Perjalanan Dinas...46	
TABEL 3. 28 Sequence Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas.....	47
TABEL 3.29 Keterangan Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Dinas	48

TABEL 3.30 Keterangan Sequence Diagram Usulan Approve Perjalanan Dinas.....	49
TABEL 3.31 Keterangan Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Jalan	50
TABEL 3.32 Keterangan Sequence Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas	51
TABEL 3.33 Keterangan Sequence Diagram Usulan Mengelola Laporan	52
TABEL 3.34 Struktur tabel staff.....	54
TABEL 3.35 Struktur tabel jadwal	54
TABEL 3.36 Struktur tabel detail jadwal	55
TABEL 3.37 Struktur tabel surat dinas.....	55
TABEL 3.38 Struktur tabel detail surat dinas.....	55
TABEL 3.39 Struktur tabel surat jalan	56
TABEL 3.40 Struktur tabel detail surat jalan	56
TABEL 3.41 Struktur tabel hasil dinas.....	56
TABEL 3.42 Struktur tabel detail hasil dinas.....	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Waterfall Model	10
Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram	15
Gambar 2.3 Contoh Sequence Diagram.....	17
Gambar 2.4 Contoh Activity Diagram	19
Gambar 2.5 Contoh Class Diagram	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Dynamic Advantage Partnerindo	26
Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan	30
Gambar 3.3 Activity Diagram Sistem Berjalan	32
Gambar 3.4 Use Case Sistem Usulan.....	33
Gambar 3.5 Activity Diagram Usulan Mengelola Data Pegawai	36
Gambar 3.6 Activity Diagram Usulan Mengelola Jadwal Perjalanan Dinas.....	37
Gambar 3.7 Activity Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas.....	38
Gambar 3.8 Activity Diagram Usulan Mengelola Surat Dinas.....	39
Gambar 3.9 Activity Diagram Usulan Approve Perjalanan Dinas	40
Gambar 3.10 Activity Diagram Usulan Mengelola Surat Jalan.....	41
Gambar 3.11 Activity Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas.....	42
Gambar 3.12 Activity Diagram Usulan Mengelola Laporan	43
Gambar 3.13 Sequence Diagram Usulan Login.....	44
Gambar 3.14 Sequence Diagram Usulan Mengelola Data Pegawai	45
Gambar 3.15 Sequence Diagram Usulan Mengelola Jadwal Perjalanan Dinas.....	46
Gambar 3.16 Sequence Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas.....	47
Gambar 3.17 Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Dinas	48
Gambar 3.18 Sequence Diagram Usulan Approve Perjalanan Dinas	49
Gambar 3.19 Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Jalan	50
Gambar 3.20 Sequence Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas	51
Gambar 3.21 Sequence Diagram Usulan Mengelola Laporan.....	52
Gambar 3.22 Class Diagram Usulan.....	53
Gambar 3.23 Rancangan Layar View Pegawai.....	57
Gambar 3.24 Rancangan Layar Input Pegawai.....	58
Gambar 3.25 Rancangan Layar View Jadwal Dinas.....	59
Gambar 3.26 Rancangan Layar Input Jadwal Dinas.....	59
Gambar 3.27 Rancangan Layar View Surat Dinas	60

Gambar 3.28 Rancangan Layar Input Surat Dinas.....	60
Gambar 3.29 Rancangan Layar View Surat Jalan	61
Gambar 3.30 Rancangan Layar Input Surat Jalan.....	61
Gambar 3.31 Rancangan Layar View Hasil Dinas	62
Gambar 3.32 Rancangan Layar Input Hasil Dinas.....	62
Gambar 3.33 Rancangan Layar Tampilan Laporan	63
Gambar 4.1 Tampilan Localhost XAMPP.....	65
Gambar 4.2 Database Perjalanan Dinas	65
Gambar 4.3 Tampilan tabel staff.....	66
Gambar 4.4 Tampilan tabel jadwal	66
Gambar 4.5 Tampilan tabel detail jadwal	67
Gambar 4.6 Tampilan tabel surat dinas	67
Gambar 4.7 Tampilan tabel detail surat dinas.....	68
Gambar 4.8 Tampilan tabel surat jalan	68
Gambar 4.9 Tampilan tabel detail surat jalan	69
Gambar 4.10 Tampilan tabel hasil dinas.....	69
Gambar 4.11 Tampilan tabel detail hasil dinas.....	70
Gambar 4.12 Tampilan login.....	70
Gambar 4.13 Tampilan home untuk admin	71
Gambar 4.14 Tampilan home untuk staff	71
Gambar 4.15 Tampilan View Pegawai pada Admin.....	72
Gambar 4.16 Tampilan Input Pegawai	72
Gambar 4.17 Tampilan View Jadwal Dinas	73
Gambar 4.18 Tampilan Input Jadwal Dinas.....	73
Gambar 4.19 Tampilan View Surat Dinas	74
Gambar 4.20 Tampilan Input Surat Dinas	74
Gambar 4.21 Tampilan view Surat Jalan	75
Gambar 4.22 Tampilan Input Surat Jalan	75
Gambar 4.23 Tampilan View Hasil Dinas	76
Gambar 4.24 Tampilan Input Hasil Dinas	76
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Laporan.....	77