



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
LAPORAN PERJALANAN DINAS DAN DAFTAR HADIR  
KARYAWAN PADA PT SALIM IVOMAS PRATAMA Tbk**



Disusun Oleh:

**DEPI APRIYANTI**

**41813120205**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2016**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
LAPORAN PERJALANAN DINAS DAN DAFTAR HADIR  
KARYAWAN PADA PT SALIM IVOMAS PRATAMA Tbk**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana komputer

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Disusun Oleh:

**DEPI APRIYANTI**

**41813120205**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2016**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : DEPI APRIYANTI  
Nim : 41813120205  
Fakultas : IlmuKomputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
LAPORAN PERJALANAN DINAS DAN DAFTAR  
HADIR KARYAWAN PADA PT SALIM IVOMAS  
PRATAMA Tbk

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan tugas akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 14 Februari 2016



DEPI APRIYANTI

LEMBAR PENGESAHAN

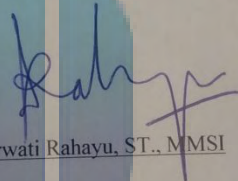
Nama : DEPI APRIYANTI  
Nim : 41813120205  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
LAPORAN PERJALANAN DINAS DAN DAFTAR HADIR  
KARYAWAN PADA PT SALIM IVOMAS PRATAMA Tbk

Telah disidangkan, diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir

Jakarta,

Menyetujui,

Pembimbing



Sarwati Rahayu, ST., MMSI

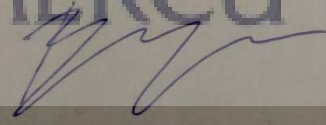
Mengetahui,

Mengetahui,

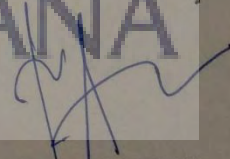
Koordinator Tugas Akhir

Ka. Prodi Sistem Informasi

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



Bagus Priambodo, ST., M. TI



NurAni, ST., MMSI

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan tugas akhir yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi Universitas Mercubuana ini dapat selesai sebagaimana mestinya.

Laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya, segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun akan senantiasa diterima dengan lapang hati.

Dengan segala keterbatasan, laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan juga *support* dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, dihaturkan terima kasih kepada:

1. Bapak Aris Setyanto Nugroho, Dr., MM, selaku Rektor Universitas Mercubuana.
2. Bapak Bambang Hariyanto, Dr., MT, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercubuana.
3. Ibu Nur Ani, ST, MMSI, selaku Kepala Prodi Sistem Informasi,
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M. TI, selaku Kordinator Tugas Akhir Sistem Informasi,
5. Ibu Sarwati Rahayu, ST., MMSI, selaku Dosen Pembimbing yang selalu teliti memberikan koreksi terhadap penulisan laporan tugas akhir ini disertai dengan penjelasan yang rinci.
6. Sahabat – sahabatku di PKK Univ. Mercubuana yang telah memberikan dukungan moril untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kedua orang tuatercinta dan keluarga atas motivasi dan dukungan moril maupun materil.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan rahmat hidayah dan inayah-Nya.

Jakarta, Februari 2016

DEPI APRIYANTI

## DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Persetujuan	iv
Kata Pengantar	v
Abstaksi	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xvi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.6.1 Jenis Penelitian	5
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.6.3 Metode Pengembangan Sistem	6
1.7 Sistematika Penulisan	8
2.1 Perjalanan Dinas Dan Daftar Hadir Karyawan	10
2.1.1 Definisi Absensi Karyawan	10
2.2 Pencatatan Jam Hadir Karyawan	11
2.3 Konsep Dasar Sistem	11
2.3.1 Definisi Sistem	11
2.4 Konsep Dasar Informasi	12
2.4.1 Definisi Data	12
2.4.2 Definisi Informasi	12
2.4.3 Siklus Informasi	12

2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.5.1 Definisi Dasar Sistem Informasi	14
2.6 Konsep Basis Data	15
2.6.1 Definisi Basis Data	15
2.6.2 DBMS	17
	19
2.7 SDLC	19
2.7.1 Metode Waterfall	19
Perencanaan ( <i>Planning</i> )	19
Analisis ( <i>Analysis</i> )	20
Perancangan ( <i>Design</i> )	20
Implementasi ( <i>Implementation</i> )	20
Sistem	20
2.8 Definisi Unified Modeling Language (UML)	21
2.8.1 Fokus Unified Modeling Language (UML)	22
2.8.2 Diagram – Diagram UML ( <i>Unified Modeling Language</i> )	22
2.8.3 Use Case Diagram	22
	24
2.8.4 Activity Diagram	26
2.8.5 Diagram <i>Sequence</i>	27
2.8.6 Class Diagram	
2.9 Perangkat Lunak Pendukung	29
2.9.1 Definisi Macromedia Dreamweaver CS5	29
2.9.2 Definisi PHP	30
2.9.2.1 Sejarah PHP	30
2.9.2.2 Kelebihan dan Kelemahan PHP	31
2.9.3 MySQL	31

2.9.4 XAMPP	33
2.9.5 CSS ( <i>Cascading Style Sheets</i> )	34
2.9.6 PHP MyAdmin	35
2.10 Metode Pengujian	36
2.10.1 Metode <i>Black Box</i>	36
2.10.2 Metode <i>White Box</i>	37
2.10.3 Penjadwalan Pengujian Sistem	37
BAB II Analisa Dan Perancangan	39
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	39
3.1.1 VisidanMisi Perusahaan	40
3.1.2 StrukturOrganisasi	41
3.1.3 Tugas dan Wewenang Organisasi	41
3.2 Analisa Sistem Berjalan	43
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> SistemBerjalan	44
3.2.2 Hasil Analisa Masalah	48
<b>3.3 Perancangan Sistem Usulan</b>	49
3.3.1 Hasil Analisa Kebutuhan	49
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	51
3.3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	58
3.3.4 <i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan	83
3.3.5 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	104
3.3.6 Spesifikasi Basis Data	105
3.3.7 Rancangan Layar Aplikasi	110
BAB IV Implementasi Dan Pengujian	122
4.1 Implementasi Sistem	122
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	122



4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	122
4.2 Implementasi Database	123
4.3 Implementasi Antar Muka Aplikasi	130
4.4 Metode Pengujian Sistem	145
4.4.1 Skenario Pengujian	145
4.4.2 Hasil Pengujian	148
4.4.3 Analisa Hasil Pengujian	150
BAB V Penutup	151
5.1 Kesimpulan	151
5.2 Saran	152
Daftar Pustaka	153
Lampiran Surat Keterangan Penelitian	
Lampiran Daftar Pertanyaan Wawancara	154
Lampiran Struktur Organisasi PT. SIMP	156



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi Use Case Diagram (Dennis et al:2012)	22
Tabel 2.2	Perbedaan include dan extend pada Use Case (Dennis et al:2012)	23
Tabel 2.3	Notasi Pemodelan Activity Diagram (Dennis et al, 2012 : 516)	23
Tabel 2.4	Notasi Pemodelan Komponen Sequence Diagram(Dennis et al :2012)	25
Tabel 2.5	Komponen Class Diagram (Dennis et al :2012)	26
Tabel 2.6	Kelebihan dan Kelemahan PHP (Sukarno, 2010 : 25)	30
Tabel 3.1	Skenario Use Case Melakukan Absen	41
Tabel 3.2	Skenario Use case Dinas Luar	41
Tabel 3.3	Skenario Use case Rekap Absen	41
Tabel 3.4	Skenario Use case Cetak Laporan Absen	42
Tabel 3.5	Skenario Use case Buat Jadwal Perjalanan Dinas	42
Tabel 3.6	Skenario Use case Isi Form Surat Perjalanan Dinas	42
Tabel 3.7	Skenario Use case Kirim Form Surat Perjalanan Dinas	42
Tabel 3.8	Skenario Use case Menyetujui Perjalanan Dinas	43
Tabel 3.9	Skenario Use case Buat Surat Perjalanan Dinas	43
Tabel 3.10	Skenario Use case Cetak Laporan Perjalanan Dinas	43
Tabel 3.15	Skenario Use case Usulan Login	46
Tabel 3.16	Skenario Use case Usulan Melakukan Absen	47
Tabel 3.17	Skenario Use case Usulan Melihat Profil	47
Tabel 3.18	Skenario Use Case Usulan Mengajukan Cuti	47
Tabel 3.19	Skenario Use Case Usulan Melihat Persetujuan Cuti	48
Tabel 3.20	Skenario Use Case Usulan Melihat Honor	48
Tabel 3.21	Skenario Use Case Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas	48
Tabel 3.22	Skenario Use Case Usulan Mencetak Surat Dinas	48
Tabel 3.23	Skenario Use Case Usulan Mencetak Surat Jalan	49
Tabel 3.24	Skenario Use Case Usulan Mengelola Hasil Dinas	49
Tabel 3.25	Skenario Use Case Usulan Mengelola Laporan Perjalanan Dinas	49
Tabel 3.26	Skenario Use Case Usulan Kelola Data Karyawan	49

Tabel 3.27	Skenario Use Case Usulan Kelola Shift	50
Tabel 3.28	Skenario Use Case Usulan Kelola Data Cuti	50
Tabel 3.29	Skenario Use Case Usulan Kelola Honor Karyawan	50
Tabel 3.30	Skenario Use Case Usulan Kelola Lembur Karyawan	50
Tabel 3.31	Skenario Use Case Usulan Kelola Jadwal Perjalanan Dinas	51
Tabel 3.32	Skenario Use Case Usulan Kelola Surat Dinas	51
Tabel 3.33	Skenario Use Case Usulan Kelola Surat Jalan	51
Tabel 3.34	Skenario Use Case Usulan Kelola Laporan Absen	52
Tabel 3.35	Skenario Use Case Usulan Kelola Laporan Cuti	52
Tabel 3.36	Skenario Use Case Usulan Kelola Laporan Honor	52
Tabel 3.37	Skenario Use Case Usulan Kelola Laporan Lembur	53
Tabel 3.38	Skenario Use Case Usulan Menyetujui Perjalanan Dinas	53
Tabel 3.39	Skenario Activity Diagram Usulan Login	54
Tabel 3.40	Skenario Activity Diagram Melakukan Absen	55
Tabel 3.41	Skenario Activity Diagram Usulan Melihat Profil	56
Tabel 3.42	Skenario Activity Diagram Usulan Mengajukan Cuti	57
Tabel 3.43	Skenario Activity Diagram Usulan Melihat Persetujuan Cuti	58
Tabel 3.44	Skenario Activity Diagram Usulan Melihat Honor	59
Tabel 3.45	Skenario Activity Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas	60
Tabel 3.46	Skenario Activity Diagram Usulan Mencetak Surat Dinas	61
Tabel 3.47	Skenario Activity Diagram Usulan Mencetak Surat Jalan	62
Tabel 3.48	Skenario Activity Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas	63
Tabel 3.50	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Data Karyawan	64
Tabel 3.51	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Shift	65
Tabel 3.52	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Data Cuti	66
Tabel 3.53	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Honor Karyawan	67
Tabel 3.54	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Lembur Karyawan	68
Tabel 3.55	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Jadwal Perjalanan Dinas	69
Tabel 3.56	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Surat Dinas	70

Tabel 3.57	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Surat Jalan	71
Tabel 3.58	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Absen	72
Tabel 3.59	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Cuti	73
Tabel 3.60	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Honor	74
Tabel 3.61	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Lembur	75
Tabel 3.62	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Perjalanan Dinas	76
Tabel 3.63	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Menyetujui Perjalanan Dinas	77
Tabel 3.64	Skenario Sequence Diagram Login	78
Tabel 3.65	Skenario Sequence Diagram Usulan Melakukan Absen	79
Tabel 3.66	Skenario Sequence Diagram Mengajukan Cuti & Melihat Persetujuan Cuti	80
Tabel 3.67	Skenario Sequence Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas	81
Tabel 3.68	Skenario Sequence Diagram Usulan Mencetak Surat Dinas	82
Tabel 3.69	Skenario Sequence Diagram Usulan Mencetak Surat Jalan	83
Tabel 3.70	Skenario Sequence Diagram Usulan Mengelola hasil dinas	84
Tabel 3.71	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Data Karyawan	85
Tabel 3.72	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Shift	86
Tabel 3.73	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Data Cuti	87
Tabel 3.74	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Honor Karyawan	88
Tabel 3.75	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Lembur Karyawan	89
Tabel 3.76	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Jadwal Perjalanan Dinas	90
Tabel 3.77	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Surat Dinas	91
Tabel 3.78	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Surat Jalan	92
Tabel 3.79	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Absen	93
Tabel 3.80	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Cuti	94
Tabel 3.81	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Honor	95
Tabel 3.82	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Lembur	96

Tabel 3.83	Skenario Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Perjalanan Dinas	97
Tabel 3.84	Skenario Sequence Diagram Usulan Menyetujui Perjalanan Dinas	98
Tabel 3.85	Tabel Absensi	100
Tabel 3.86	Tabel Admin	100
Tabel 3.88	Tabel Cuti	101
Tabel 3.89	Tabel Lembur	101
Tabel 3.90	Tabel Shift	101
Tabel 3.91	Tabel User	102
Tabel 3.92	Tabel Jadwal	102
Tabel 3.93	Tabel Detail Jadwal	103
Tabel 3.94	Tabel Detail Jadwal Dinas	104
Tabel 3.95	Tabel Detail Surat Dinas	104
Tabel 3.96	Tabel Hasil Dinas	104
Tabel 3.97	Tabel Detail Hasil Dinas	105
Tabel 4.1	Tabel Skenario Pengujian	146
Tabel 4.2	Tabel Hasil Pengujian	148



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	13
Gambar 2.2	Metode <i>Waterfall</i> (Alan Dennis 2012)	18
Gambar 3.1	Struktur Perusahaan PT. Salim Ivomas Pratama	36
Gambar 3.2	Use Case Diagram Sistem Berjalan	40
Gambar 3.3	Use Case Diagram Sistem Usulan	46
Gambar 3.4	Activity Diagram Usulan Login	54
Gambar 3.5	Activity Diagram Melakukan Absen	55
Gambar 3.6	Activity Diagram Usulan Melihat Profil	56
Gambar 3.7	Activity Diagram Usulan Mengajukan Cuti	57
Gambar 3.8	Activity Diagram Usulan Melihat Persetujuan Cuti	58
Gambar 3.9	Activity Diagram Usulan Melihat Honor	59
Gambar 3.10	Activity Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas	60
Gambar 3.11	Activity Diagram Usulan Mencetak Surat Dinas	61
Gambar 3.12	Activity Diagram Usulan Mencetak Surat Jalan	62
Gambar 3.13	Activity Diagram Usulan Mengelola Hasil Dinas	63
Gambar 3.14	Activity Diagram Kelola Data Karyawan	64
Gambar 3.15	Activity Diagram Usulan Kelola Shift	65
Gambar 3.16	Activity Diagram Usulan Kelola Data Cuti	66
Gambar 3.17	Activity Diagram Usulan Kelola Honor Karyawan	67
Gambar 3.18	Activity Diagram Usulan Kelola Lembur Karyawan	68
Gambar 3.19	Activity Diagram Usulan Kelola Jadwal Perjalanan Dinas	69
Gambar 3.20	Activity Diagram Usulan Kelola Surat Dinas	70
Gambar 3.21	Activity Diagram Usulan Kelola Surat Jalan	71
Gambar 3.22	Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Absen	72
Gambar 3.23	Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Cuti	73
Gambar 3.24	Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Honor	74
Gambar 3.25	Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Lembur	75
Gambar 3.26	Activity Diagram Usulan Kelola Laporan Perjalanan Dinas	76

Gambar 3.27	Activity Diagram Usulan Kelola Menyetujui Perjalanan Dinas	77
Gambar 3.28	Sequence Diagram Login	78
Gambar 3.29	Sequence Diagram Usulan Melakukan Absen	79
Gambar 3.30	Sequence Diagram Mengajukan Cuti & Melihat Persetujuan Cuti	80
Gambar 3.31	Sequence Diagram Usulan Melihat Jadwal Perjalanan Dinas	81
Gambar 3.32	Sequence Diagram Usulan Mencetak Surat Dinas	82
Gambar 3.33	Sequence Diagram Usulan Mencetak Surat Jalan	83
Gambar 3.34	Sequence Diagram Usulan Mengelola hasil dinas	84
Gambar 3.35	Sequence Diagram Usulan Kelola Data Karyawan	85
Gambar 3.36	Sequence Diagram Usulan Kelola Shift	86
Gambar 3.37	Sequence Diagram Usulan Kelola Data Cuti	87
Gambar 3.38	Sequence Diagram Usulan Kelola Honor Karyawan	88
Gambar 3.39	Sequence Diagram Usulan Kelola Lembur Karyawan	89
Gambar 3.40	Sequence Diagram Usulan Kelola Jadwal Perjalanan Dinas	90
Gambar 3.41	Sequence Diagram Usulan Kelola Surat Dinas	91
Gambar 3.42	Sequence Diagram Usulan Kelola Surat Jalan	92
Gambar 3.43	Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Absen	93
Gambar 3.44	Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Cuti	94
Gambar 3.45	Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Honor	95
Gambar 3.46	Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Lembur	96
Gambar 3.47	Sequence Diagram Usulan Kelola Laporan Perjalanan Dinas	97
Gambar 3.48	Sequence Diagram Usulan Menyetujui Perjalanan Dinas	98
Gambar 3.50	Class Diagram Sistem Usulan	99
Gambar 3.51	Rancangan Layar Login	105
Gambar 3.52	Rancangan Layar Halaman Utama Karyawan	106
Gambar 3.53	Rancangan Layar Absen	106
Gambar 3.54	Rancangan Layar Profil Karyawan	107
Gambar 3.55	Rancangan Layar Pengajuan Cuti Karyawan	107
Gambar 3.56	Rancangan Layar Persetujuan Cuti Karyawan	108
Gambar 3.57	Rancangan Layar Halaman Utama Admin	108

Gambar 3.58	Rancangan Layar Data Karyawan	109
Gambar 3.59	Rancangan Layar Shift Karyawan	109
Gambar 3.60	Rancangan Layar Data Cuti Karyawan	110
Gambar 3.61	Rancangan Layar Halaman Honor Karyawan di Admin	110
Gambar 3.62	Rancangan Layar Lembur Karyawan	111
Gambar 3.63	Rancangan Layar Halaman Laporan Karyawan di Admin	111
Gambar 3.64	Rancang Layar Lihat Karyawan	112
Gambar 3.65	Rancang Layar Halaman Lihat Jadwal Dinas	112
Gambar 3.66	Rancang Layar Input Jadwal Dinas	113
Gambar 3.67	Rancang Layar Lihat Surat Dinas	113
Gambar 3.68	Rancang Layar Input Surat Dinas	114
Gambar 3.69	Rancang Layar Surat Jalan	114
Gambar 3.70	Rancang Layar Input Surat Jalan	115
Gambar 3.71	Rancang Layar Halaman Hasil Dinas	115
Gambar 3.72	Rancang Layar Input Hasil Dinas	116
Gambar 3.73	Rancang Layar Laporan Dinas	116
Gambar 4.1	XAMPP	123
Gambar 4.2	Tampilan Local Host Pada Browser	123
Gambar 4.3	Database k6382362_absensi.sql	124
Gambar 4.4	Tampilan Tabel Admin	124
Gambar 4.5	Tampilan Tabel Absensi	125
Gambar 4.6	Tampilan Tabel Cuti	125
Gambar 4.7	Tampilan Tabel Detail_Hasil_Dinas	126
Gambar 4.8	Tampilan Tabel Detail_Jadwal	126
Gambar 4.9	Tampilan Detail_Surat_Dinas	126
Gambar 4.10	Tampilan Detail_Surat_Jalan	127
Gambar 4.11	Tampilan Tabel Hasil_Dinas	127
Gambar 4.12	Tampilan Tabel Honor	128
Gambar 4.13	Tampilan Tabel Jadwal	128
Gambar 4.14	Tampilan Tabel Lembur	128
Gambar 4.15	Tampilan Tabel Shift	129
Gambar 4.16	Tampilan Tabel Surat Dinas	129



Gambar 4.17	Tampilan Tabel Surat Jalan	129
Gambar 4.18	Tampilan Tabel User	130
Gambar 4.19	Implementasi Halaman Login	131
Gambar 4.20	Implementasi Halaman Utama	132
Gambar 4.21	Halaman Profil	135
Gambar 4.22	Implementasi Halaman Absensi	136
Gambar 4.23	Implementasi Halaman Form Tambah Absen	137
Gambar 4.24	Implementasi Halaman Cuti	138
Gambar 4.25	Implementasi Form Tambah Pengajuan Cuti	138
Gambar 4.26	Implementasi Halaman Honor	139
Gambar 4.27	Implementasi Halaman Surat Jalan	140
Gambar 4.28	Implementasi Halaman Perjalanan Dinas	141
Gambar 4.29	Implementasi Halaman Surat Dinas	142
Gambar 4.30	Implementasi Halaman Hasil Dinas	143
Gambar 4.31	Implementasi Halaman Laporan Perjalanan Dinas	143



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Surat Keterangan Riset	147
2. Struktur Organisasi	149
3. Kartu Asistensi	150

