



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**Perancangan Aplikasi Pengelolaan Sumber Daya Manusia  
Dan Penilaian Prestasi Karyawan  
Pada PT.MULTIFORTUNA SINAR DELTA Berbasis Web**



UNIVERSITAS  
ROBBY ULACHYAR  
41811120148  
MERCU BUANA

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



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**Aplikasi Pengelolaan Sumber Daya Manusia Dan Penilaian  
Prestasi Karyawan Pada PT.MULTIFORTUNA SINAR DELTA  
Berbasis Web**



**Laporan Tugas Akhir  
Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Oleh :

**ROBBY ULACHYAR**

41811120148

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

2016

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 41811120148  
Nama : Robby Ulachyar  
Judul Skripsi : APLIKASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA MANUSIA  
DAN PENILAIAN PRESTASI KARYAWAN PADA  
PT.MULTIFORTUNA BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



## LEMBAR PERSETUJUAN

NIM : 41811120148  
Nama : Robby Ulachyar  
Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN SUMBER  
DAYA MANUSIA DAN PENILAIAN PRESTASI  
KARYAWAN PADA PT.MULTIFORTUNA BERBASIS  
WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI  
JAKARTA, 29 JUNI 2016



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing


## LEMBAR PENGESAHAN


NIM : 41811120148  
Nama : Robby Ulcahyar  
Judul Skripsi : APLIKASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA MANUSIA  
DAN PENILAIAN PRESTASI KARYAWAN PADA  
PT.MULTIFORTUNA BERBASIS WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN  
JAKARTA,.....<sup>28</sup>-2016

  
Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.  
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

  
Bagus Priambodo ST, M.TI  
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

  
Nur Ani ST, MMSI  
KaProdi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan pengajuan skripsi Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi, Universitas Mercubuana.

Penulis menyadari bahwa proposal laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Olehkarna itu, kritik dan saran senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan yang ada, penulis menyadari pula bahwa laporan proposal takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir.
2. Ibu, Bapak, Adik dan keluarga tercinta yang telah mendukung penulis dengan doa, semangat dan materi
3. Bapak Bagus Priambodo ST, M.TI selaku koordinator tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
4. Ibu Nur Ani, S. Kom, MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
5. Rekan – rekan di PT. Multifortuna Sinar Delta yang senantiasa memberikan support-nya.
6. Rekan – rekan seluruh kalangan yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah-Nya untuk kita semua, aamiin. Terima kasih.

Jakarta, 30 May 2016

Robby Ulachyar

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metode Prancangan.....	2
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Basis Data & DBMS.....	6
2.2. Unified Modeling Language (UML).....	6
2.3. Model Proses Software .....	14
2.4. Definisi Project Teknologi Informasi .....	16
2.5. Definisi Manajemen.....	16
2.6. Prestasi .....	17
2.7. Penilaian Prestasi Karyawan .....	17
2.8. Layanan Berbasis Web.....	17
2.9. PHP.....	18

2.10.	Macromedia Dreamweaver .....	18
2.11.	Database MySQL.....	19
2.12.	Xampp.....	19
2.13.	Metode Pengujian .....	19
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>21</b>
3.1.	Tinjauan Organisasi.....	21
3.1.1.	Profil Perusahaan .....	21
3.1.2.	Struktur Organisasi .....	22
3.1.3.	Tugas dan Wewenang Divisi.....	23
3.2.	Analisa Sistem Berjalan .....	28
3.2.1.	Uraian Prosedur .....	28
3.2.2.	Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	32
3.2.3.	<i>Use Case</i> Sistem Berjalan Deskripsi.....	33
3.2.3.1.	Use Case Mengajukan Cuti.....	33
3.2.3.2.	Use Case Mengajukan Reimburse.....	33
3.2.3.3.	Use Case Mengajukan Exit Pass .....	34
3.2.3.4.	Use Case Mengajukan Overtime.....	34
3.2.3.5.	Use Case Memproses Cuti.....	35
3.2.3.6.	Use Case Memproses Reimburse .....	36
3.2.3.7.	Use Case Memproses Exit Pass .....	37
3.2.3.8.	Use Case Memproses Overtime .....	37
3.2.3.9.	Use Case Menilai Karyawan.....	38
3.2.4.	Activity Diagram Sistem Berjalan .....	39
3.2.5.	Analisa Masukan.....	42
3.2.6.	Analisa Keluaran.....	44
3.2.7.	Analisa Masalah.....	44
3.3.	Analisa Sistem Usulan .....	45
3.3.1.	Identifikasi Kebutuhan Perbaikan.....	45



3.3.2.	Use Case Diagram Usulan.....	46
3.3.3.	Use Case Usulan Deskripsi.....	47
3.3.3.1.	Use Case Mengajukan Cuti.....	47
3.3.3.2.	Use Case Mengajukan <i>Reimburse</i> .....	48
3.3.3.3.	Use Case Mengajukan <i>Exit Pass</i> .....	49
3.3.3.4.	Use Case Mengajukan <i>Overtime</i> .....	50
3.3.3.5.	Use Case Mengelola Data Karyawan .....	51
3.3.3.6.	Use Case Memproses Cuti.....	53
3.3.3.7.	Use Case Memproses <i>Reimburse</i> .....	55
3.3.3.8.	Use Case Memproses <i>Exit Pass</i> .....	57
3.3.3.9.	Use Case Memproses <i>Overtime</i> .....	58
3.3.3.10.	Use Case Menilai Karyawan.....	60
3.3.4.	Activity Diagram Sistem Usulan .....	62
3.3.4.1.	Activity Diagram Login.....	62
3.3.4.2.	Activity Diagram Mengajukan Cuti .....	63
3.3.4.3.	Activity Diagram Mengajukan Reimburse .....	64
3.3.4.4.	Activity Diagram Mengajukan <i>Exit Pass</i> .....	65
3.3.4.5.	Activity Diagram Mengajukan <i>Overtime</i> .....	66
3.3.4.6.	Activity Diagram Memproses Cuti .....	67
3.3.4.7.	Activity Diagram Memproses <i>Reimburse</i> .....	68
3.3.4.8.	Activity Diagram Memproses <i>Exit Pass</i> .....	69
3.3.4.9.	Activity Diagram Memproses <i>Overtime</i> .....	70
3.3.4.10.	Activity Diagram Menilai Karyawan .....	71
3.3.4.11.	Activity Diagram Mengelola Karyawan.....	72
3.3.5.	Sequence Diagram Sistem Usulan .....	73
3.3.5.1.	Sequence Diagram Mengajukan Cuti .....	73
3.3.5.2.	Sequence Diagram Mengajukan Reimburse .....	74
3.3.5.3.	Sequence Diagram Mengajukan Exit Pass.....	75

3.3.5.4.	Sequence Diagram <i>Mengajukan Overtime</i> .....	76
3.3.5.5.	Sequence Diagram <i>Memproses Cuti</i> .....	77
3.3.5.6.	Sequence Diagram <i>Memproses Reimburse</i> .....	78
3.3.5.7.	Sequence Diagram <i>Memproses Exit Pass</i> .....	79
3.3.5.8.	Sequence Diagram <i>Memproses Overtime</i> .....	80
3.3.5.9.	Sequence Diagram <i>Menilai Karyawan</i> .....	81
3.3.6.	Class Diagram.....	82
3.3.7.	Spesifikasi Basis Data .....	83
3.3.7.1.	Tabel cuti .....	83
3.3.7.2.	Tabel exit_pass.....	84
3.3.7.3.	Tabel overtime .....	84
3.3.7.4.	Tabel reimburse.....	85
3.3.7.5.	Tabel reimburse_files .....	86
3.3.7.6.	Tabel pegawai .....	86
3.3.7.7.	Tabel pegawai_kategori.....	87
3.3.7.8.	Tabel divisi .....	88
3.3.7.9.	Tabel penilaian_prestasi .....	88
3.3.7.11.	Tabel kriteria_prestasi .....	89
3.3.7.12.	Tabel data_holidays .....	89
3.3.8.	Struktur Tampilan .....	90
3.3.9.	Rancangan Layar .....	91
3.3.9.1.	Rancang Layar Login .....	91
3.3.9.2.	Rancang Layar Level User HRD.....	91
3.3.9.3.	Rancang Layar Level User Manager .....	120
3.3.9.4.	Rancang Layar Level User Karyawan.....	139
<b>BAB IV HASIL IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....		<b>149</b>
4.1.	Implementasi Sistem.....	149
4.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	149

4.3.	Implementasi Perangkat Lunak.....	149
4.4.	Implementasi Basis Data.....	150
4.5.	Tampilan Layar .....	157
4.5.1.	Halaman Login .....	157
4.5.2.	Halaman Utama HRD .....	158
4.5.3.	Halaman Utama Manager.....	160
4.5.4.	Halaman Utama Karyawan.....	161
4.5.5.	Halaman Data Exit Pass .....	162
4.5.6.	Halaman Data Overtime .....	163
4.5.7.	Halaman Data Cuti.....	163
4.5.8.	Halaman Data Reimburse.....	164
4.5.9.	Halaman Data Kriteria Penilaian .....	164
4.5.10.	Halaman Data Penilaian Karyawan.....	165
4.6.	Metode Pengujian.....	165
4.6.1.	Pengujian Halaman Login .....	165
4.6.2.	Pengujian Halaman Data Karyawan .....	166
4.6.3.	Pengujian Halaman Data Exit Pass.....	166
4.6.4.	Pengujian Halaman Data Overtime.....	167
4.6.5.	Pengujian Halaman Data Cuti.....	167
4.6.6.	Pengujian Halaman Data Reimburse.....	168
4.6.7.	Pengujian Halaman Data Kriteria Penilaian .....	168
4.6.8.	Pengujian Halaman Data Penilaian Karyawan .....	169
4.7.	Hasil Pengujian.....	169
4.7.1.	Hasil Uji Halaman Login.....	169
4.7.2.	Hasil Uji Halaman Data Karyawan.....	171
4.7.3.	Hasil Uji Halaman Data Exit Pass .....	172
4.7.4.	Hasil Uji Halaman Data Overtime .....	173
4.7.5.	Hasil Uji Halaman Data Cuti.....	174

4.7.6.	Hasil Uji Halaman Data Reimburse .....	175
4.7.7.	Hasil Uji Halaman Data Kriteria Penilaian .....	176
4.7.8.	Hasil Uji Halaman Data Penilaian Karyawan.....	177
4.8.	Analisa Hasil Pengujian .....	178
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		179
5.1.	Kesimpulan.....	179
5.2.	Saran .....	179
DAFTAR PUSTAKA .....		180
LAMPIRAN.....		181



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Use Case Diagram .....	8
Tabel 2. 2 Elemen-Elemen Activity Diagram .....	10
Tabel 2. 3 Contoh diagram <i>sequence</i> (Dennis et al 2012:531) .....	11
Tabel 2. 4 Komponen Class Diagram .....	13
Tabel 2. 5 Elemen-elemen tag PHP .....	18
Tabel 3. 1 Tabel Use Case Mengajukan Cuti .....	33
Tabel 3. 2 Tabel Use Case Mengajukan Reimburse .....	33
Tabel 3. 3 Tabel Use Case Mengajukan Exit Pass.....	34
Tabel 3. 4 Tabel Use Case Mengajukan Overtime .....	34
Tabel 3. 5 Tabel Use Case Memproses Cuti.....	35
Tabel 3. 6 Tabel Use Case Memproses Reimburse.....	36
Tabel 3. 7 Tabel Use Case Memproses Exit Pass .....	37
Tabel 3. 8 Tabel Use Case Memproses Overtime.....	37
Tabel 3. 9 Tabel Use Case Menilai Karyawan .....	38
Tabel 3. 10 Tabel Use Case Mengajukan Cuti .....	47
Tabel 3. 11 Tabel Use Case Mengajukan <i>Reimburse</i> .....	48
Tabel 3. 12 Tabel Use Case Mengajukan <i>Exit Pass</i> .....	49
Tabel 3. 13 Tabel Use Case Mengajukan <i>Overtime</i> .....	50
Tabel 3. 14 Tabel Use Case Mengelola Data Karyawan.....	51
Tabel 3. 15 Tabel Use Case Memproses Cuti.....	53
Tabel 3. 16 Tabel Use Case Memproses <i>Reimburse</i> .....	55
Tabel 3. 17 Tabel Use Case Memproses <i>Exit Pass</i> .....	57
Tabel 3. 18 Tabel Use Case Memproses <i>Overtime</i> .....	58
Tabel 3. 19 Tabel Use Case Menilai Karyawan.....	60
Tabel 3. 20 Tabel tb_divisi .....	83
Tabel 3. 21 Tabel exit_pass .....	84
Tabel 3. 22 Tabel reimburse .....	85
Tabel 3. 23 Tabel reimburse_files.....	86
Tabel 3. 24 Tabel pegawai.....	87
Tabel 3. 25 Tabel pegawai_kategori .....	87
Tabel 3. 26 Tabel divisi.....	88
Tabel 3. 27 Tabel penilaian_prestasi.....	88
Tabel 3. 28 Tabel kriteria_prestasi.....	89
Tabel 3. 29 Tabel data_holidays .....	89

Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	149
Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	149
Tabel 4. 3 Tabel penjelasan login .....	158
Tabel 4. 4 Tabel penjelasan halaman utaman HRD .....	159
Tabel 4. 5 Rencana pengujian halaman login .....	165
Tabel 4. 6 Rencana pengujian halaman karyawan .....	166
Tabel 4. 7 Rencana pengujian halaman exit pass.....	166
Tabel 4. 8 Rencana pengujian halaman overtime .....	167
Tabel 4. 9 Rencana pengujian halaman cuti .....	167
Tabel 4. 10 Rencana pengujian halaman reimburse.....	168
Tabel 4. 11 Rencana pengujian halaman kriteria penilaian.....	168
Tabel 4. 12 Rencana pengujian halaman penilaian karyawan .....	169



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Komponen diagram <i>use case</i> (Dennis et al 2012:518).....	7
Gambar 2. 2 Contoh diagram <i>Use Case</i> (Dennis et al 2012:519).....	8
Gambar 2. 3 Contoh Activity Diagram [Pressman:2010] .....	9
Gambar 2. 4 Contoh diagram <i>sequence</i> (Dennis et al 2012:531) .....	11
Gambar 2. 5 Contoh Class Diagram (Dennis et al 2012:523) .....	13
Gambar 2. 6 System Developing Lifecycle (Waterfall model, Sommerville, 2011) .....	16
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi .....	23
Gambar 3. 2 <i>Rich Picture</i> Pengajuan Cuti.....	28
Gambar 3. 3 <i>Rich Picture</i> Pengajuan <i>Exit Pass</i> .....	29
Gambar 3. 4 <i>Rich Picture</i> Pengajuan <i>Overtime</i> .....	31
Gambar 3. 5 Use Case Diagram Berjalan.....	32
Gambar 3. 6 Activity Diagram Proses Pengajuan Cuti Karyawan .....	39
Gambar 3. 7 Activity Diagram Proses Pengajuan <i>Exit Pass</i> .....	40
Gambar 3. 8 Activity Diagram Proses Pengajuan <i>Reimburse</i> .....	40
Gambar 3. 9 Activity Diagram Proses Pengajuan <i>Overtime</i> .....	41
Gambar 3. 10 Activity Diagram Proses Penilaian Prestasi Karyawan.....	42
Gambar 3. 11 Use Case Diagram Usulan.....	46
Gambar 3. 12 Activity Diagram Login .....	62
Gambar 3. 13 Activity Diagram Mengajukan Cuti.....	63
Gambar 3. 14 Activity Diagram Mengajukan Reimburse .....	64
Gambar 3. 15 Activity Diagram Exit Pass .....	65
Gambar 3. 16 Activity Diagram Mengajukan <i>Overtime</i> .....	66
Gambar 3. 17 Activity Diagram Mengajukan Memproses Cuti .....	67
Gambar 3. 18 Activity Diagram Memproses <i>Reimburse</i> .....	68
Gambar 3. 19 Activity Diagram Memproses <i>Exit Pass</i> .....	69
Gambar 3. 20 Activity Diagram Memproses <i>Overtime</i> .....	70
Gambar 3. 21 Activity Diagram Menilai Karyawan .....	71
Gambar 3. 22 Activity diagram mengelola karyawan.....	72
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Mengajukan Cuti.....	73
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Mengajukan Reimburse.....	74
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Mengajukan Exit Pass .....	75
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Mengajukan Overtime .....	76

Gambar 3. 27 Sequence Diagram Memproses Cuti.....	77
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Memproses Reimburse .....	78
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Memproses Exit Pass.....	79
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Memproses Overtime .....	80
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Menilai Karyawan.....	81
Gambar 3. 32 <i>Class Diagram</i> Penentuan Prestasi Karyawan.....	82
Gambar 3. 34 Struktur Tampilan .....	90
Gambar 3. 35 Login .....	91
Gambar 3. 36 Rancang Layar Beranda HRD .....	91
Gambar 3. 37 Rancang Layar Data Divisi HRD.....	92
Gambar 3. 38 Rancang Layar Tambah Data Divisi HRD .....	92
Gambar 3. 39 Rancang Layar Edit Data Divisi HRD .....	93
Gambar 3. 40 Rancang Layar Edit Profile HRD .....	93
Gambar 3. 41 Rancang Layar Data Karyawan HRD .....	94
Gambar 3. 42 Rancang Layar Tambah Data Karyawan HRD.....	95
Gambar 3. 43 Rancang Layar Edit Data Karyawan HRD .....	96
Gambar 3. 44 Rancang Layar Edit Data Cuti HRD .....	97
Gambar 3. 45 Rancang Layar Detail Data Cuti HRD .....	97
Gambar 3. 46 Rancang Layar Tambah Data Cuti.....	98
Gambar 3. 47 Rancang Layar Data Hari Libur HRD.....	99
Gambar 3. 48 Rancang Layar Tambah Data Hari Libur HRD.....	99
Gambar 3. 49 Rancang Layar Data Cuti Karyawan HRD.....	100
Gambar 3. 50 Rancang Layar Lihat Data Cuti Karyawan HRD.....	100
Gambar 3. 51 Rancang Layar Tambah Data Cuti Karyawan HRD .....	101
Gambar 3. 52 Rancang Layar Edit Data Cuti Karyawan HRD .....	102
Gambar 3. 53 Rancang Layar Data Reimburse HRD .....	103
Gambar 3. 54 Rancang Layar Lihat Data Reimburse HRD .....	103
Gambar 3. 55 Rancang Layar Tambah Data Reimburse HRD.....	104
Gambar 3. 56 Rancang Layar Data Reimburse Karyawan HRD.....	104
Gambar 3. 57 Rancang Layar Upload File Reimburse Karyawan HRD.....	105
Gambar 3. 58 Rancang Layar Detail Data Reimburse Karyawan HRD.....	105
Gambar 3. 59 Rancang Layar Tambah Data Reimburse Karyawan HRD .....	106
Gambar 3. 60 Rancang Layar Edit Data Reimburse Karyawan HRD .....	106
Gambar 3. 61 Rancang Layar Data Exit Pass HRD.....	107
Gambar 3. 62 Rancang Layar Lihat Data Exit Pass HRD.....	108



Gambar 3. 63 Rancang Layar Tambah Data Exit Pass HRD .....	109
Gambar 3. 64 Rancang Layar Data Exit Pass Karyawan HRD .....	110
Gambar 3. 65 Rancang Layar Lihat Data Exit Pass Karyawan HRD .....	111
Gambar 3. 66 Rancang Layar Tambah Data Exit Pass Karyawan HRD.....	112
Gambar 3. 67 Rancang Layar Edit Data Exit Pass Karyawan HRD.....	113
Gambar 3. 68 Rancang Layar Data Overtime Karyawan HRD.....	114
Gambar 3. 69 Rancang Layar Lihat Data Overtime Karyawan HRD.....	115
Gambar 3. 70 Rancang Layar Tambah Data Overtime Karyawan HRD .....	116
Gambar 3. 71 Rancang Layar Edit Data Overtime Karyawan HRD.....	117
Gambar 3. 72 Rancang Layar Data Penilaian Karyawan HRD .....	118
Gambar 3. 73 Rancang Layar Tambah Data Penilaian Karyawan HRD.....	118
Gambar 3. 74 Rancang Layar Data Prestasi Karyawan HRD .....	119
Gambar 3. 75 Rancang Layar Beranda Manager .....	120
Gambar 3. 76 Rancang Layar Data Cuti Manager .....	121
Gambar 3. 77 Rancang Layar Detail Data Cuti Manager.....	122
Gambar 3. 78 Rancang Layar Tambah Data Cuti Manager .....	123
Gambar 3. 79 Rancang Layar Data Cuti Karyawan Manager .....	124
Gambar 3. 80 Rancang Layar Lihat Data Cuti Karyawan Manager .....	124
Gambar 3. 81 Rancang Layar Tambah Data Cuti Karyawan Manager.....	125
Gambar 3. 82 Rancang Layar Edit Data Cuti Karyawan Manager.....	126
Gambar 3. 83 Rancang Layar Data Reimburse Manager .....	127
Gambar 3. 84 Rancang Layar Lihat Data Reimburse Manager.....	127
Gambar 3. 85 Rancang Layar Tambah Data Reimburse Manager .....	128
Gambar 3. 86 Rancang Layar Data Reimburse Karyawan Manager .....	128
Gambar 3. 87 Rancang Layar Upload File Reimburse Karyawan Manager .....	129
Gambar 3. 88 Rancang Layar Detail Data Reimburse Karyawan Manager.....	129
Gambar 3. 89 Rancang Layar Tambah Data Reimburse Karyawan Manager.....	130
Gambar 3. 90 Rancang Layar Edit Data Reimburse Karyawan Manager.....	130
Gambar 3. 91 Rancang Layar Data Exit Pass Manager .....	131
Gambar 3. 92 Rancang Layar Lihat Data Exit Pass Manager .....	131
Gambar 3. 93 Rancang Layar Tambah Data Exit Pass Manager.....	132
Gambar 3. 94 Rancang Layar Data Exit Pass Karyawan Manager.....	133
Gambar 3. 95 Rancang Layar Lihat Data Exit Pass Karyawan Manager.....	133
Gambar 3. 96 Rancang Layar Data Overtime Karyawan Manager .....	134
Gambar 3. 97 Rancang Layar Lihat Data Overtime Karyawan Manager .....	134

Gambar 3. 98 Rancang Layar Tambah Data Overtime Karyawan Manager .....	135
Gambar 3. 99 Rancang Layar Edit Data Overtime Karyawan Manager .....	136
Gambar 3. 100 Rancang Layar Data Penilaian Karyawan Manager .....	137
Gambar 3. 101 Rancang Layar Tambah Data Penilaian Karyawan Manager .....	137
Gambar 3. 102 Rancang Layar Data Prestasi Karyawan Manager .....	138
Gambar 3. 103 Rancang Layar Beranda Karyawan.....	139
Gambar 3. 104 Rancang Layar Data Cuti Karyawan.....	139
Gambar 3. 105 Rancang Layar Tambah Data Cuti Karyawan .....	140
Gambar 3. 106 Rancang Layar Detail Data Cuti Karyawan.....	141
Gambar 3. 107 Rancang Layar Data Reimburse Karyawan.....	141
Gambar 3. 108 Rancang Layar Tambah Data Reimburse Karyawan .....	142
Gambar 3. 109 Rancang Layar Detail Data Reimburse Karyawan.....	142
Gambar 3. 110 Rancang Layar Data Exit Pass Karyawan .....	143
Gambar 3. 111 Rancang Layar Tambah Data Exit Pass Karyawan.....	144
Gambar 3. 112 Rancang Layar Detail Data Exit Pass Karyawan .....	145
Gambar 3. 113 Rancang Layar Data Overtime Karyawan.....	146
Gambar 3. 114 Rancang Layar Tambah Data Overtime Karyawan.....	147
Gambar 3. 115 Rancang Layar Detail Data Overtime Karyawan.....	148
Gambar 4. 1 cuti.....	151
Gambar 4. 2 data_holidays .....	151
Gambar 4. 3 divisi.....	152
Gambar 4. 4 exit_pass .....	152
Gambar 4. 5 kriteria_prestasi.....	153
Gambar 4. 6 overtime.....	154
Gambar 4. 7 pegawai.....	155
Gambar 4. 8 pegawai_kategori.....	155
Gambar 4. 9 penilaian_prestasi.....	156
Gambar 4. 10 reimburse .....	156
Gambar 4. 11 reimburse_files.....	157
Gambar 4. 12 Halaman Login.....	157
Gambar 4. 13 halaman utama HRD .....	159
Gambar 4. 14 halaman utama Manager.....	160
Gambar 4. 15 halaman utama karyawan .....	161
Gambar 4. 16 halaman data karyawan .....	162
Gambar 4. 17 halaman data exit pass.....	162

Gambar 4. 18 halaman data overtime.....	163
Gambar 4. 19 halaman data cuti .....	163
Gambar 4. 20 halaman data reimburse .....	164
Gambar 4. 21 halaman data kriteria penilaian .....	164
Gambar 4. 22 halaman data penilaian karyawan .....	165
Gambar 4. 23 Hasil uji login berhasil .....	170
Gambar 4. 24 Hasil uji login gagal .....	170
Gambar 4. 25 Hasil uji data karyawan sukses .....	171
Gambar 4. 26 Hasil uji data karyawan gagal.....	171
Gambar 4. 27 Hasil uji data exit pass berhasil.....	172
Gambar 4. 28 Hasil uji data exit pass gagal.....	172
Gambar 4. 29 Hasil uji data overtime sukses.....	173
Gambar 4. 30 Hasil uji data overtime gagal.....	173
Gambar 4. 31 Hasil uji data cuti sukses .....	174
Gambar 4. 32 Hasil uji data cuti gagal.....	174
Gambar 4. 33 Hasil uji data reimburse berhasil.....	175
Gambar 4. 34 Hasil uji data reimburse gagal.....	175
Gambar 4. 35 Hasil uji data kriteria penilaian berhasil.....	176
Gambar 4. 36 Hasil uji data kriteria penilaian gagal.....	176
Gambar 4. 37 Hasil uji data penilaian karyawan berhasil .....	177
Gambar 4. 38 Hasil uji data penilaian karyawan gagal.....	177

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**