

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Program Studi Ganda  
Jurusan Manajemen – Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Program Ganda  
Semester Ganjil 2006/2007

## **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA BERBASIS WEB PADA PT ISTANA KEBAYORAN RAYA MOTOR**

Andriani  
NIM : 0600658185

### **Abstrak**

PT. Istana Kebayoran Raya Motor adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan mobil dan suku cadang serta jasa *service* untuk mobil – mobil keluaran Honda. Meskipun perusahaan ini sudah berdiri cukup lama, namun dalam pengelolaan dan pengendalian sumber daya manusianya masih memiliki banyak kekurangan, antara lain: tidak adanya sistem informasi yang mendukung untuk menyimpan dan menyajikan laporan – laporan yang lengkap dan rinci mengenai semua aktivitas sumber daya manusia mulai dari perekrutan, penyeleksian, penerimaan, pelatihan, penilaian kinerja, promosi, mutasi dan demosi serta pemutusan hubungan kerja. Selain itu terdapat juga masalah yang berkaitan dengan penggajian dan pengupahan yang tidak efisien dalam pembuatan berbagai laporan penggajian seperti rekap absensi, laporan gaji, masalah *human error* dalam penghitungan berbagai komponen gaji dan upah . Oleh karena itu penulis tertarik untuk memberikan suatu rancangan sistem informasi yang dapat membantu dalam meningkatkan kualitas SDM yang dimiliki perusahaan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode pengumpulan data melalui metode penelitian lapangan, yang dilakukan melalui wawancara, observasi, dan analisis untuk membandingkan informasi yang ada dengan kebijakan perusahaan. Sedangkan studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan informasi yang berkaitan dengan topik skripsi dari buku-buku teks, catatan kuliah, dan referensi lain. Metode perancangan yang digunakan yaitu melalui pendekatan berorientasi obyek.

Hasil yang dicapai menghasilkan suatu perancangan sistem informasi sumber daya manusia berbasis web dalam jaringan intranet perusahaan yang dapat membantu, memperbaiki, dan meningkatkan kegiatan operasional serta manajemen perusahaan agar berjalan dengan cepat dan benar dan juga dapat memenuhi kebutuhan informasi yang mendukung dalam kegiatan manajemen sumber daya manusia.

Kata kunci :

Sistem Informasi Sumber Daya Manusia, Penggajian, Pengupahan, Intranet, Informasi, Manajemen perusahaan

## KATA PENGANTAR

Segala puji, syukur serta hormat penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia, kemampuan serta berkat yang telah dicurahkan kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sumber Daya Manusia Berbasis Web pada PT Istana Kebayoran Raya Motor”, dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata-1 pada jurusan Manajemen dan Sistem Informasi di Universitas Bina Nusantara dan untuk mendapatkan gelar Sarjana.

Skripsi ini disusun berdasarkan data yang diperoleh dari tempat penulis melakukan survey dan pengamatan pada PT Istana Kebayoran Raya Motor ditambah dengan penjelasan dari para dosen dan buku-buku yang ada hubungannya dengan topik Skripsi.

Walaupun tugas membuat Skripsi ini terasa berat oleh penulis, namun berkat bimbingan dari para dosen dan dukungan dari berbagai pihak, akhirnya Skripsi ini dapat diselesaikan walaupun masih jauh dari kesempurnaan. Penulis menyadari masih banyak kekurangan-kekurangan di dalam Skripsi ini, sehingga penulis mengharapkan bantuan berupa kritik dan saran dari para dosen serta cara-cara yang baik untuk menyusun karya ilmiah di masa yang akan datang.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat selesai. Mohon maaf karena tidak dapat menyebutkan semua pihak yang telah banyak membantu baik secara langsung maupun tidak langsung satu persatu disini. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Gerardus Polla, MApp.Sc. selaku Rektor Universitas Bina Nusantara.
2. Bapak E.A. Kuncoro, SE., MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi.
3. Bapak Ir. Sablin Yusuf, M.Sc., M.Comp.Sc. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Ibu Lianawati Christian, S.Kom.,MM. selaku Koordinator Mata Kuliah Program Ganda AKSI dan MNSI.
5. Bapak Idris Gautama, SE., S.Kom.,MM selaku Ketua Jurusan Manajemen.
6. Bapak Siswono, S.Kom, MM., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
7. Ibu Tjia Fie Tjoe, S.Kom.,MM. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen
8. Bapak Johan, S.Kom., MM selaku Sekretaris Jurusan Sistem Informasi.

9. Bapak Andreas Soegandi, S.Kom., MM., selaku dosen pembimbing Manajemen yang telah memberikan banyak waktu, petunjuk dan saran bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
10. Bapak Henkie Ongowarsito, S.Kom., M.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing Sistem Informasi yang telah memberikan banyak waktu, petunjuk dan saran bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh Dosen Universitas Bina Nusantara yang telah mendidik dan memberikan bimbingan selama masa pendidikan.
12. Bapak Ir. Mulyadi selaku *President Director* yang telah memberikan ijin untuk melakukan survey pada PT Istana Kebayoran Raya Motor, Ibu Herlina, Bapak Rizal, serta Ibu Merry Gunawan yang telah memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini.
13. Orang tua tercinta, kakak- kakak dan adik tersayang serta segenap keluarga yang telah memberikan dukungan moril, kasih sayang dan semangat serta materiil selama penulis kuliah dan menyelesaikan skripsi ini.
14. Untuk Franky Tjhai yang telah banyak membantu dalam mengajarkan program PHP dan Jonny yang banyak membantu memberikan masukan, motivasi dan semangat untuk skripsi ini.
15. Teman-teman kelas PAY angkatan 2002 terima kasih atas dukungan dan sumbangan pikiran, perhatian serta semangat terutama untuk Fenny, Fernando Ariesmas, Yodiyanto, Johan Bayudi, Frengky dan untuk semuanya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi PT Istana Kebayoran Raya Motor khususnya, serta dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi pembacanya.

Jakarta, Januari 2007

Penulis

Andriani

0600658185

## DAFTAR ISI

Halaman Judul Luar	i
Halaman Judul Dalam	ii
Halaman Persetujuan Hardcover	iii
Halaman Persetujuan Dewan Pen guji	iv
Abstrak	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.4 Metodologi Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Manajemen Sumber Daya Manusia	9
2.1.1 Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia	9
2.1.2 Komponen Sumber Daya Manusia	9
2.1.3 Aktivitas Dalam Manajemen Sumber Daya Manusia	10
2.1.3.1 Pengadaan Karyawan	10

2.1.3.1.1	Perekrutan Karyawan	11
2.1.3.1.2	Penyeleksian Karyawan	12
2.1.3.1.3	Penempatan, Orientasi dan Induksi Karyawan	16
2.1.3.2	Pelatihan Karyawan	17
2.1.3.3	Penilaian Prestasi atau Kinerja Karyawan	18
2.1.3.4	Tindak Lanjut dari Penilaian Prestasi Karyawan	19
2.1.3.5	Pemutusan Hubungan Kerja	22
2.1.3.6	Penggajian dan Pengupahan	24
2.1.4	Fungsi dan peranan Manajemen Sumber Daya Manusia	28
2.2	Sistem Pengendalian Intern	29
2.2.1	Pengertian Sistem Pengendalian Intern	29
2.2.2	Unsur-unsur Sistem Pengendalian Intern	31
2.3	Sistem Informasi Manajemen	32
2.3.1	Pengertian Sistem	32
2.3.2	Pengertian Informasi	32
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi	33
2.3.4	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	34
2.3.5	Model Sistem Informasi Manajemen	34
2.4	Sistem Informasi Sumber Daya Manusia	35
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Sumber Daya Manusia	35
2.4.2	Komponen Dasar Sistem Informasi Sumber Daya Manusia	35
2.4.3	Sumber-sumber Informasi Sumber Daya Manusia	36

2.5 Konsep Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek	37
2.5.1 Pengertian <i>Object Oriented Analysis and Design</i>	37
2.5.2 Objek	38
2.5.3 Pengertian Define System	39
2.5.4 The FACTOR Criterion	40
2.5.5 Problem Domain Analysis	41
2.5.5.1 Classes	42
2.5.5.2 Structure	44
2.5.5.3 Behaviour	47
2.5.6 Application Domain Analysis	50
2.5.6.1 Usage	50
2.5.6.2 Function	52
2.5.6.3 Interface	54
2.5.7 Architecture Design	56
2.5.7.1 Criteria	58
2.5.7.2 Component Architecture	62
2.5.7.3 Process Architecture	65
<b>BAB 3 ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN</b>	
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	67
3.1.1 Sejarah Perusahaan	67
3.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan dan Uraian Tugas	71
3.1.2.1 Struktur Organisasi Perusahaan	71
3.1.2.2 Uraian Tugas dan Wewenang	73

3.2 Manajemen Sumber Daya Manusia Yang Berjalan di Perusahaan	87
3.2.1 Prosedur Perekrutan Karyawan	87
3.2.2 Prosedur Penyeleksian	88
3.2.3 Prosedur Penempatan, Orientasi dan Induksi Karyawan	89
3.2.4 Prosedur Pelatihan dan Pengembangan Karyawan	90
3.2.5 Prosedur Penilaian Kinerja Karyawan	92
3.2.6 Prosedur Promosi, Mutasi dan Demosi	92
3.2.7 Prosedur Pemutusan Hubungan Kerja (PHK)	94
3.2.8 Prosedur Penggajian dan Pengupahan yang sedang berjalan	96
3.2.8.1 Kebijakan Penggajian dan Pengupahan	96
3.2.8.1 Prosedur Penggajian dan Pengupahan	106
3.2.8.2.1 Prosedur pencatatan waktu hadir karyawan	106
3.2.8.2.2 Prosedur penghitungan gaji dan pembuatan daftar gaji	107
3.2.8.2.3 Prosedur penghitungan upah dan pembuatan daftar upah	108
3.2.8.2.4 Prosedur pembayaran gaji	110
3.2.8.2.5 Prosedur pembayaran upah	111
3.3 Gambaran Sistem Manajemen Sumber Daya Manusia Yang Berjalan pada PT Istana Kebayoran Raya Motor	112
3.4 Masalah yang Dihadapi	116
3.5 Alternatif Pemecahan Masalah	117
<b>BAB 4 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA BERBASIS WEB PADA PT ISTANA KEBAYORAN RAYA MOTOR</b>	

4.1 Analysis Document	119
4.1.1 The Task	119
4.1.1.1 Purpose	119
4.1.1.2 System Definition	119
4.1.1.3 Context	122
4.1.2 The Problem Domain	134
4.1.2.1 Cluster	134
4.1.2.2 Structure	134
4.1.2.3 Classes and behaviour	145
4.1.2.4 Event	177
4.1.3 The Application Domain	186
4.1.3.1 Usage	186
4.1.3.1.1 Overview	186
4.1.3.1.2 Actors	189
4.1.3.1.3 Usecase	194
4.1.3.3.1 Dialog Style	277
4.1.3.4.1 The System's usefulness and feasibility	283
4.1.3.4.2 Strategi (Strategy)	283
4.1.3.4.3 Development Economy	284
4.2 Dokumentasi Perancangan	284
4.2.1 The Task	284
4.2.1.1 The Purpose	284
4.2.1.2 Quality Goal	285
4.2.2 Technical Platform	286



4.2.2.1 Equipment	286
4.2.2.2 System Software	288
4.2.2.3 Systems Interface	288
4.2.2.4 Design Language	288
4.2.3 Architecture	288
4.2.3.1 Component Architecture	288
4.2.3.2 Process Architecture	290
4.2.3.3 Standard	292
4.2.4 Warning Form	294
4.2.5 Recommendation	295
4.2.5.1 The System Usefulness	295
4.2.5.2 Plan for Initiating User	296
4.2.5.3 Implementation Plan	297
 BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	298
5.2 Saran	299
 DAFTAR PUSTAKA	
 RIWAYAT HIDUP	
 LAMPIRAN	
 FOTOKOPI SURAT SURVEI	

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Model Sistem Informasi Manajemen .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Kegiatan utama dan hasil dari analisis dan perancangan orientasi objek  
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3 Aktivitas pada problem domain analysis .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.4 Subaktivitas pada problem domain, classes, & events**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.5 Subaktivitas pada struktur problem domain.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.6 Contoh “State Chart”.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.7 Aktivitas application-domain .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.8 Subaktivitas pada Usage .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.9 Subaktivitas pada analisis Function .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.10 Subaktivitas pada *interfaces analysis*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.11 Aktifitas pada *architectural design* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.12 *Determine Criteria for design* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.13 Subaktivitas pada *component architecture design* ....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Istana Kebayoran Raya Motor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 *Rich Picture* Perekrutan, Seleksi, Penerimaan Karyawan Baru, Pelatihan, Penilaian Kinerja, Promosi, Mutasi, Demosi, PHK Pada Sistem Yang Berjalan ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3 Rich Picture Prosedur Penggajian Pada Sistem Yang Berjalan .....**Error!**

**Bookmark not defined.**

Gambar 3.4 *Rich Picture* Prosedur Pengupahan Pada Sistem Yang Berjalan .....**Error!**

**Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Rancangan Rich Picture Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web Perekrutan, Seleksi, Penerimaan Karyawan Baru yang diusulkan.**Error! Bookmark**

**not defined.**

Gambar 4.2 Rancangan Rich Picture Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web Pelatihan, Penilaian Kinerja, Perpindahan Jabatan, PHK dan berbagai Transaksi SDM lainnya yang diusulkan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Rancangan Rich Picture Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web Prosedur Penggajian dan Pengupahan yang diusulkan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Cluster Model Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 *Structure* dari “Perekrutan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 *Structure* dari “ Jabatan “ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 *Structure* dari “Penilaian Kinerja” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 *Structure* dari “Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 *Structure* dari “PHK” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 *Structure* dari “Pembayaran” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 *Structure* dari “Pelatihan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 *Structure* dari “Gaji” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 *Structure* dari “Cuti” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 *Class Diagram* Sistem Informasi Sumber Daya Manusia**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 *Class* “Pelamar” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 *Statechart Diagram* *Class* “Pelamar” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 *Class* “Spesifikasi Pekerjaan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 *Statechart Diagram* *Class* “Spesifikasi Pekerjaan” ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 *Class* “Panggilan “ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 *Statechart Diagram* *Class* “Panggilan “ ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 *Class* “ Hasil Wawancara“ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 *Statechart Diagram* *Class* “ Hasil Wawancara “ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 *Class* “ Hasil Tes“ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 *Statechart Diagram* *Class* “ Hasil Tes “ ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 *Class* “Karyawan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 *Statechart Diagram* *Class* “ Karyawan “ ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 *Class* “Salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 *Statechart Diagram* *Class* “Salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 *Class* “Service Advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 *Statechart Diagram* *Class* “Service Advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 *Class*” Mekanik Body & Paint” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 *Statechart Diagram Class* "Mekanik Body & Paint" **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 *Class* "Mekanik" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 *Statechart Diagram Class* "Mekanik" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 *Class* "Divisi" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 *Statechart Diagram Class* "Divisi" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 *Class* "Jabatan" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 *Statechart Diagram Class* "Jabatan" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 *Class* "Absensi" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 *Statechart Diagram Class* "Absensi" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.41 *Class* "Transaksi Cuti" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.42 *Statechart Diagram Class* "Transaksi Cuti" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 *Class* " Tunjangan" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.44 *Statechart Diagram Class* " Tunjangan" .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.45 *Class* " Lembur" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.46 *Statechart Diagram Class* " Lembur" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.47 *Class* "Penyesuaian Gaji " ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.48 *Statechart Diagram Class* "Penyesuaian Gaji " ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 0.49 *Class* "Penjualan Mobil" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.50 *Statechart Diagram Class* "Penjualan Mobil" ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.51 *Class* “Penjualan Asuransi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.52 *Statechart Diagram Class* “Penjualan Asuransi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.53 *Class* “Penjualan Aksesoris” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.54 *Statechart Diagram Class* “Penjualan Aksesoris” ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.55 *Class* “Jasa SA” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.56 *Statechart Diagram Class* “Jasa SA” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.57 *Class* “Jasa Body & Paint” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.58 *Statechart Diagram Class* “Jasa Body & Paint” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.59 *Class* “Jasa Mekanik” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.60 *Statechart Diagram Class* “Jasa Mekanik” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.61 *Class* “Transaksi Pembayaran” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.62 *Statechart Diagram Class* “Transaksi Pembayaran” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.63 *Class* “Rincian Pembayaran” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.64 *Statechart Diagram Class* “Rincian Pembayaran” ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.65 *Class* “Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.66 *Statechart Diagram Class* “Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.67 *Class* “Surat Peringatan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.68 *Statechart Diagram Class* “Surat Peringatan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.69 *Class* “ PHK ” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.70 *Statechart Diagram Class* “ PHK ” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.71 *Class* “Pelatihan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.72 *Statechart Diagram Class* “Pelatihan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.73 *Class* “Penilaian kinerja” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.74 *Statechart Diagram Class* “Penilaian kinerja” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.75 *Use Case Diagram* Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web PT Istana Kebayoran Raya Motor .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.76 *Use Case Diagram* Perekrutan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.77 *Use Case Diagram* Pendataan Karyawan..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.78 *Use Case Diagram* Pelatihan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.79 *Use Case Diagram* Penilaian Kinerja .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.80 *Use Case Diagram* Mutasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.81 *Use Case Diagram* PHK.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.82 *Use Case Diagram* Transaksi SDM .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.83 *Use Case Diagram* Transaksi Jasa.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.84 *Use Case Diagram* Transaksi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.85 *Sequence Diagram* “Analisis kebutuhan karyawan” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.86 *Sequence Diagram* “Membuat permintaan karyawan”....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.87 *Sequence Diagram* “Pendataan pelamar” ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.88 *Sequence Diagram* “Membuat laporan pendataan pelamar” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.89 *Sequence Diagram* “Data Seleksi Pelamar”**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.90 *Sequence Diagram* “Membuat laporan data seleksi” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.91 *Sequence Diagram* “Membuat pendataan karyawan baru” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.92 *Sequence Diagram* ” Transaksi Penyesuaian Gaji karyawan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.93 *Sequence Diagram* “Pendataan Pelatihan” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.94 *Sequence Diagram* “Membuat laporan pelatihan”....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.95 *Sequence Diagram* “Mengevaluasi kinerja karyawan”....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.96 *Sequence Diagram* “Membuat laporan penilaian kinerja”**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.97 *Sequence Diagram* “Membuat pendataan karyawan yang dimutasikan”  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.98 *Sequence Diagram* “Membuat laporan Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**



Gambar 4.99 *Sequence Diagram* “Membuat pendataan karyawan yang di PHK”...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.100 *Sequence Diagram* “Membuat laporan PHK.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.101 *Sequence Diagram* ” Transaksi cuti”.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.102 *Sequence Diagram* “Absensi “.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.103 *Sequence Diagram* ” Laporan Absensi”..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.104 *Sequence Diagram* “Surat perintah lembur”.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.105 *Sequence Diagram* ” Membuat surat peringatan” ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.106 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi jasa Mekanik”**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.107 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi jasa Mekanik body & paint”  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.108 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi jasa service advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.109 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi penjualan salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.110 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran upah Mekanik”  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.111 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran upah Mekanik  
body & paint”.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.112 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran upah service advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.113 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran gaji staff” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.114 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran gaji Salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.115 *Sequence Diagram* ” Membuat laporan daftar gaji dan upah” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.116 *Sequence Diagram* ” Mencetak Slip gaji dan upah” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.117 Gambar “*Navigation Diagram*” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.118 *Component Diagram* Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web pada PT Istana Kebayoran Raya Motor.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.119 “*Deployment Diagram*” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.120 Contoh –contoh *button standard* dalam sistem informasi sumber daya manusia berbasis web pada PT Istana Kebayoran Raya Motor.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.121 Contoh –contoh *warning form* dalam sistem informasi sumber daya manusia berbasis web pada PT Istana Kebayoran Raya Motor.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Model Sistem Informasi Manajemen .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Kegiatan utama dan hasil dari analisis dan perancangan orientasi objek  
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3 Aktivitas pada problem domain analysis .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.4 Subaktivitas pada problem domain, classes, & events **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.5 Subaktivitas pada struktur problem domain .**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.6 Contoh “State Chart” .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.7 Aktivitas application-domain .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.8 Subaktivitas pada Usage .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.9 Subaktivitas pada analisis Function .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.10 Subaktivitas pada *interfaces analysis*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.11 Aktifitas pada *architectural design* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.12 *Determine Criteria for design* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.13 Subaktivitas pada *component architecture design* ....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Istana Kebayoran Raya Motor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 *Rich Picture* Perekrutan, Seleksi, Penerimaan Karyawan Baru, Pelatihan, Penilaian Kinerja, Promosi, Mutasi, Demosi, PHK Pada Sistem Yang Berjalan ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3 Rich Picture Prosedur Penggajian Pada Sistem Yang Berjalan .....**Error!**

**Bookmark not defined.**

Gambar 3.4 *Rich Picture* Prosedur Pengupahan Pada Sistem Yang Berjalan .....**Error!**

**Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Rancangan Rich Picture Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web Perekrutan, Seleksi, Penerimaan Karyawan Baru yang diusulkan.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Rancangan Rich Picture Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web Pelatihan, Penilaian Kinerja, Perpindahan Jabatan, PHK dan berbagai Transaksi SDM lainnya yang diusulkan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Rancangan Rich Picture Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web Prosedur Penggajian dan Pengupahan yang diusulkan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Cluster Model Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 *Structure* dari “Perekrutan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 *Structure* dari “ Jabatan “ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 *Structure* dari “Penilaian Kinerja” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 *Structure* dari “Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 *Structure* dari “PHK” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 *Structure* dari “Pembayaran” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 *Structure* dari “Pelatihan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 *Structure* dari “Gaji” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 *Structure* dari “Cuti” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 *Class Diagram* Sistem Informasi Sumber Daya Manusia**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 *Class* “Pelamar” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 *Statechart Diagram Class* “Pelamar” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 *Class* “Spesifikasi Pekerjaan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 *Statechart Diagram Class* “Spesifikasi Pekerjaan“ ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 *Class* “Panggilan “ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 *Statechart Diagram Class* “Panggilan “ ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 *Class* “ Hasil Wawancara“ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 *Statechart Diagram Class* “ Hasil Wawancara “ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 *Class* “ Hasil Tes“ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 *Statechart Diagram Class* “ Hasil Tes “ ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 *Class* “Karyawan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 *Statechart Diagram Class* “ Karyawan “ ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 *Class* “Salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 *Statechart Diagram Class* “Salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 *Class* “Service Advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 *Statechart Diagram Class* “Service Advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 *Class*” Mekanik Body & Paint” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 *Statechart Diagram Class* "Mekanik Body & Paint" **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 *Class* "Mekanik" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 *Statechart Diagram Class* "Mekanik" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 *Class* "Divisi" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 *Statechart Diagram Class* "Divisi" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 *Class* "Jabatan" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 *Statechart Diagram Class* "Jabatan" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 *Class* "Absensi" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 *Statechart Diagram Class* "Absensi" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.41 *Class* "Transaksi Cuti" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.42 *Statechart Diagram Class* "Transaksi Cuti" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 *Class* " Tunjangan" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.44 *Statechart Diagram Class* " Tunjangan" ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.45 *Class* " Lembur" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.46 *Statechart Diagram Class* " Lembur" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.47 *Class* "Penyesuaian Gaji " .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.48 *Statechart Diagram Class* "Penyesuaian Gaji " .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 0.49 *Class* "Penjualan Mobil" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.50 *Statechart Diagram Class* "Penjualan Mobil" .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.51 *Class* “Penjualan Asuransi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.52 *Statechart Diagram Class* “Penjualan Asuransi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.53 *Class* “Penjualan Aksesoris” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.54 *Statechart Diagram Class* “Penjualan Aksesoris” ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.55 *Class* “Jasa SA” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.56 *Statechart Diagram Class* “Jasa SA” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.57 *Class* “Jasa Body & Paint” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.58 *Statechart Diagram Class* “Jasa Body & Paint” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.59 *Class* “Jasa Mekanik” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.60 *Statechart Diagram Class* “Jasa Mekanik” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.61 *Class* “Transaksi Pembayaran” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.62 *Statechart Diagram Class* “Transaksi Pembayaran” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.63 *Class* “Rincian Pembayaran” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.64 *Statechart Diagram Class* “Rincian Pembayaran” ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.65 *Class* “Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.66 *Statechart Diagram Class* “Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.67 *Class* “Surat Peringatan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.68 *Statechart Diagram Class* “Surat Peringatan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.69 *Class* “ PHK ” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.70 *Statechart Diagram Class* “ PHK ” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.71 *Class* “Pelatihan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.72 *Statechart Diagram Class* “Pelatihan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.73 *Class* “Penilaian kinerja” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.74 *Statechart Diagram Class* “Penilaian kinerja” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.75 *Use Case Diagram* Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web PT Istana Kebayoran Raya Motor .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.76 *Use Case Diagram* Perekrutan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.77 *Use Case Diagram* Pendataan Karyawan..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.78 *Use Case Diagram* Pelatihan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.79 *Use Case Diagram* Penilaian Kinerja .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.80 *Use Case Diagram* Mutasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.81 *Use Case Diagram* PHK.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.82 *Use Case Diagram* Transaksi SDM .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.83 *Use Case Diagram* Transaksi Jasa.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.84 *Use Case Diagram* Transaksi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.85 *Sequence Diagram* “Analisis kebutuhan karyawan” **Error! Bookmark not defined.**



Gambar 4.86 *Sequence Diagram* “Membuat permintaan karyawan”....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.87 *Sequence Diagram* “Pendataan pelamar” ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.88 *Sequence Diagram* “Membuat laporan pendataan pelamar” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.89 *Sequence Diagram* “Data Seleksi Pelamar”**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.90 *Sequence Diagram* “Membuat laporan data seleksi” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.91 *Sequence Diagram* “Membuat pendataan karyawan baru” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.92 *Sequence Diagram* ” Transaksi Penyesuaian Gaji karyawan” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.93 *Sequence Diagram* “Pendataan Pelatihan” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.94 *Sequence Diagram* “Membuat laporan pelatihan”....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.95 *Sequence Diagram* “Mengevaluasi kinerja karyawan”....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.96 *Sequence Diagram* “Membuat laporan penilaian kinerja”**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.97 *Sequence Diagram* “Membuat pendataan karyawan yang dimutasikan”  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.98 *Sequence Diagram* “Membuat laporan Mutasi” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.99 *Sequence Diagram* “Membuat pendataan karyawan yang di PHK”...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.100 *Sequence Diagram* “Membuat laporan PHK.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.101 *Sequence Diagram* ” Transaksi cuti”.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.102 *Sequence Diagram* “Absensi “.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.103 *Sequence Diagram* ” Laporan Absensi”..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.104 *Sequence Diagram* “Surat perintah lembur”.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.105 *Sequence Diagram* ” Membuat surat peringatan” ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.106 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi jasa Mekanik”**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.107 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi jasa Mekanik body & paint”  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.108 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi jasa service advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.109 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi penjualan salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.110 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran upah Mekanik”  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.111 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran upah Mekanik  
body & paint”.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.112 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran upah service advisor” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.113 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran gaji staff” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.114 *Sequence Diagram* ” Membuat transaksi pembayaran gaji Salesman” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.115 *Sequence Diagram* ” Membuat laporan daftar gaji dan upah” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.116 *Sequence Diagram* ” Mencetak Slip gaji dan upah” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.117 Gambar “*Navigation Diagram*” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.118 *Component Diagram* Sistem informasi sumber daya manusia berbasis web pada PT Istana Kebayoran Raya Motor.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.119 “*Deployment Diagram*” .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.120 Contoh –contoh *button standard* dalam sistem informasi sumber daya manusia berbasis web pada PT Istana Kebayoran Raya Motor.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.121 Contoh –contoh *warning form* dalam sistem informasi sumber daya manusia berbasis web pada PT Istana Kebayoran Raya Motor.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

Gambar L.1 <i>Form Login</i> .....	L1
Gambar L.2 <i>Form Halaman Utama</i> .....	L2
Gambar L.3 <i>Form Ganti Password</i> .....	L3
Gambar L.4 <i>Form Informasi Umum</i> .....	L4
Gambar L.5 <i>Form Struktur Organisasi</i> .....	L5
Gambar L.6 <i>Form Struktur Organisasi Tambah sub Divisi</i> .....	L6
Gambar L.7 <i>Form Alamat Perusahaan</i> .....	L7
Gambar L.8 <i>Form Informasi Perusahaan: Lokasi</i> .....	L8
Gambar L.9 <i>Form Nama Jabatan</i> .....	L9
Gambar L.10 <i>Form Nama Jabatan2</i> .....	L10
Gambar L.11 <i>Form Golongan</i> .....	L11
Gambar L.12 <i>Form Penggolongan Gaji</i> .....	L12
Gambar L.13 <i>Form Status Karyawan</i> .....	L13
Gambar L.14 <i>Form Status Karyawan Deskripsi</i> .....	L14
Gambar L.15 <i>Form Kategori Pekerjaan</i> .....	L15
Gambar L.16 <i>Form Riwayat Pendidikan</i> .....	L16
Gambar L.17 <i>Form Riwayat Pendidikan2</i> .....	L17
Gambar L.18 <i>Form Sertifikat / Gelar</i> .....	L18

Gambar L.19 <i>Form</i> Kualifikasi Sertifikasi / Gelar.....	L19
Gambar L.20 <i>Form</i> Kemampuan.....	L20
Gambar L.21 <i>Form</i> Kemampuan Deskripsi.....	L21
Gambar L.22 <i>Form</i> Kemampuan Bahasa.....	L22
Gambar L.23 <i>Form</i> Kemampuan :Bahasa.....	L23
Gambar L.24 <i>Form</i> Tipe Keanggotaan.....	L24
Gambar L.25 <i>Form</i> Tipe Keanggotaan Deskripsi.....	L25
Gambar L.26 <i>Form</i> Keanggotaan.....	L26
Gambar L.27 <i>Form</i> Keanggotaan Deskripsi.....	L27
Gambar L.18 <i>Form</i> Kewarganegaraan.....	L28
Gambar L.29 <i>Form</i> Kewarganegaraan Deskripsi.....	L29
Gambar L.30 <i>Form</i> Ras/Etnis.....	L30
Gambar L.31 <i>Form</i> Ras/ Etnis Deskripsi.....	L31
Gambar L.32 <i>Form</i> Tunjangan.....	L32
Gambar L.33 <i>Form</i> Konfigurasi pengguna : <i>Administrator</i> Pengguna.....	L33
Gambar L.34 <i>Form</i> <i>HR Admin Users</i> .....	L34
Gambar L.35 <i>Form</i> Konfigurasi pengguna : <i>ESS</i> Pengguna.....	L35
Gambar L.36 <i>Form</i> Kelompok Pengguna.....	L36
Gambar L.37 <i>Form</i> Informasi Karyawan.....	L37

Gambar L.38 <i>Form</i> Data Pribadi.....	L38
Gambar L.39 <i>Form</i> Kontak.....	L39
Gambar L.40 <i>Form</i> Jabatan Karyawan.....	L40
Gambar L.41 <i>Form</i> Penyesuaian Gaji.....	L41
Gambar L.42 <i>Form</i> Kemampuan.....	L42
Gambar L.43 <i>Form</i> Keanggotaan.....	L43
Gambar L.44 <i>Form</i> Analisis Kebutuhan Karyawan.....	L44
Gambar L.45 <i>Form</i> Permintaan Karyawan.....	L45
Gambar L.46 <i>Form</i> Data pelamar.....	L46
Gambar L.47 <i>Form</i> Laporan Data Pelamar.....	L47
Gambar L.48 <i>Form</i> Data Seleksi Pelamar1.....	L48
Gambar L.49 <i>Form</i> Data Seleksi Pelamar.....	L49
Gambar L.50 <i>Form</i> Laporan Seleksi Pelamar.....	L50
Gambar L.51 <i>Form</i> Data Pelatihan.....	L51
Gambar L.52 <i>Form</i> Laporan Data Pelatihan.....	L52
Gambar L.53 <i>Form</i> Penilaian Kinerja.....	L53
Gambar L.54 <i>Form</i> Laporan Penilaian Kinerja.....	L54
Gambar L.55 <i>Form</i> Mutasi Karyawan1.....	L55
Gambar L.56 <i>Form</i> Mutasi Karyawan.....	L56

Gambar L.57 <i>Form</i> Laporan Mutasi.....	L57
Gambar L.58 <i>Form</i> Surat PHK.....	L58
Gambar L.59 <i>Form</i> Laporan PHK.....	L59
Gambar L.60 <i>Form</i> Pilih Karyawan dari halaman Kepala HRD (Catatan Ketidakhadiran).....	L60
Gambar L.61 <i>Form</i> Catatan Ketidakhadiran dari halaman Kepala HRD.....	L61
Gambar L.62 <i>Form</i> Ijin Tidak Hadir (Cuti) yang Telah diambil dari halaman Kepala HRD.....	L62
Gambar L.63 <i>Form</i> Data Ketidakhadiran dari halaman Kepala HRD.....	L63
Gambar L.64 <i>Form</i> Catatan Ketidakhadiran dari halaman Karyawan.....	L64
Gambar L.2 <i>Form</i> Data Ketidakhadiran dari halaman Karyawan.....	L65
Gambar L.66 <i>Form</i> Pengajuan Ketidakhadiran dari halaman Karyawan.....	L66
Gambar L.67 <i>Form</i> Persetujuan Cuti dari halaman Kepala Divisi.....	L67
Gambar L.68 <i>Form</i> Absensi Harian.....	L68
Gambar L.69 <i>Form</i> Laporan Absensi.....	L69
Gambar L.70 <i>Form</i> Surat Perintah Lembur.....	L70
Gambar L.71 <i>Form</i> Surat Peringatan.....	L71
Gambar L.72 <i>Form</i> Transaksi Jasa mekanik.....	L72

Gambar L.73 <i>Form</i> Transaksi Jasa mekanik <i>Body &amp; Paint</i> .....	L73
Gambar L.74 <i>Form</i> Transaksi Jasa <i>Service Advisor</i> .....	L74
Gambar L.75 <i>Form</i> Transaksi Penjualan.....	L75
Gambar L.76 <i>Form</i> Daftar gaji & upah.....	L76
Gambar L.77 <i>Form</i> Pembayaran Mekanik.....	L77
Gambar L.78 <i>Form</i> Pembayaran Mekanik <i>Body &amp; Paint</i> .....	L78
Gambar L.79 <i>Form</i> Pembayaran <i>Service Advisor</i> .....	L79
Gambar L.80 <i>Form</i> Pembayaran Staf.....	L80
Gambar L.81 <i>Form</i> Pembayaran <i>Salesman</i> .....	L81
<i>Contoh printout</i> dari sistem informasi sumber daya manusia berbasis web	L82
pada PT Istana Kebayoran Raya Motor.....	L107
Tabel L.1 Description based on table and list.....	L108
Tabel L.2 Description based on diagram.....	L108
Tabel L.3 Description based on textual specification.....	L109
Tabel L.4 Notasi yang digunakan dalam class diagram.....	L110
Tabel L.5 Notasi yang digunakan dalam state chart diagram.....	L111
Tabel L.6 Notasi yang digunakan dalam use case diagram.....	L112
Tabel L.7 Notasi yang digunakan dalam Sequence Diagram.....	L112
Tabel L.8 Notasi yang digunakan dalam Navigation Diagram.....	L113
Tabel L.9 Notasi yang digunakan dalam Component Diagram.....	L114
Table L.10 Notasi yang digunakan dalam deployment diagram.....	L114