

ABSTRAK

Pada zaman sekarang ini pemanfaatan teknologi informasi sangat dibutuhkan untuk menunjang kegiatan bisnis perusahaan, maka dengan memanfaatkan teknologi informasi akan di buat sebuah aplikasi sistem informasi di bidang *HRD* untuk perekrutan dan promosi pegawai menggunakan metode *profile matching* dengan menggunakan bahasa pemograman java dan *database* mySql. Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk menjawab kendala kendala yang ada di PT Pelangi Satria Tangguh saat ini khusus nya di bidang *HRD* diantara nya adalah proses perekrutan pegawai baru dan promosi pegawai untuk naik jabatan yang semua nya masih mengandalkan penilaian subjektif. Dengan ada nya aplikasi ini proses perekrutan dan promosi akan diubah menjadi digital, penilaian akan menjadi otomatis oleh sistem, dan data perhitungan nya akan disimpan dan diolah secara digital.

Kata Kunci : *HRD*, *Profile Matching*, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Today the use of information technology is needed to support the company's business activities, then by utilizing information technology will create an information system applications in the field of HRD for recruitment and promotion of employees using profile matching method using the programming language Java and MySQL database. The purpose of this application is to answer constraint in PT Pelangi Satria Tangguh is now his specialty in the field of HRD among them is the process of recruiting new employees and promotion of employees to ride his office all still rely on subjective judgments. With his existing application and promotion of the recruitment process will be converted to digital, the assessment will be automated by the system, and its calculation of the data will be stored and processed digitally.

Keywords : HRD, profile matching, information systems.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
Daftar Gambar	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xx
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.4.1 Ruang Lingkup Hardware	3
1.4.2 Ruang Lingkup Software	3
1.4.3 Ruang Lingkup Aplikasi	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia	6
2.2 <i>Flowchart</i>	6
2.2.1 Macam Macam <i>Flowchart</i>	7
2.3 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	11
2.3.1 Entitas	12
2.3.2 Atribut	12
2.3.3 Relasi	13
2.3.4 Kardinalitas Relasi	13

2.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	15
2.5	Java	19
2.6	MySQL.....	19
2.7	Kamus Data.....	20
2.8	<i>Black Box Testing</i>	20
2.9	<i>Profile Matchup</i>	21
2.10	<i>Profile Matching</i>	21
2.10.1	Pemetaan Gap.....	21
2.10.2	Pembobotan.....	22
2.10.3	Perhitungan Core dan <i>Secondary Factor</i>	22
2.10.4	Perhitungan Nilai Akhir.....	23
2.10.5	Penentuan Rangking	23
2.11	Metode Ilmiah	24
2.12	<i>Decision Support System (DSS)</i>	24
2.13	<i>Metode skala penilaian (rating scales method)</i>	24
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	25
3.1	Proses Bisnis.....	25
3.1.1	Proses Bisnis Perekrutan Pegawai	25
3.1.2	Proses Bisnis Promosi Pegawai.....	32
3.2	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	39
3.3	<i>ER To Table</i>	41
3.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	47
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	47
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	49
3.4.3	<i>Class Diagram</i>	64
3.5	User Interface Design	74
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	86
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	131
5.1	<i>Black Box Testing</i>	131
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	136
6.1	Simpulan.....	136
6.2	Saran	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Flowchart</i> Sistem	8
Gambar 2.2 Contoh Dokumen <i>Flowchart</i>	10
Gambar 2.3 Contoh <i>Flowchart</i> Program	11
Gambar 2.4 Simbol Entitas	12
Gambar 2.5 Simbol Atribut.....	12
Gambar 2.6 Simbol Relasi	13
Gambar 2.7 Relasi Satu ke Satu.....	14
Gambar 2.8 Relasi Satu ke Banyak	14
Gambar 2.9 Relasi Banyak ke Satu	14
Gambar 2.10 Relasi Banyak ke Banyak	15
Gambar 2.11 Contoh <i>Use Case</i>	16
Gambar 2.12 Contoh <i>Activity Diagram</i>	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Perekrutan Pegawai	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Promosi Pegawai.....	34
Gambar 3.3 ERD Part 1	39
Gambar 3.4 ERD Part 2	40
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Utama	47
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i> Sub Sistem <i>Manage</i> Lowongan Pekerjaan	48
Gambar 3.7 <i>Use Case Diagram</i> Sub Sistem <i>Manage</i> Perpanjang Kontrak ..	48
Gambar 3.8 <i>Use Case Diagram</i> Sub Sistem Promosi Pegawai.....	49
Gambar 3.9 <i>Use Case Diagram</i> Sub Sistem <i>Manage</i> Data THR.....	49
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Login	50
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Logout	50
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Lowongan Pekerjaan	51
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Lowongan Pekerjaan	52
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Kualifikasi Lowongan Pekerjaan...	53
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Satu Pelamar Menjadi Interview	53
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Sepuluh Atau Sertatus Atau Lima Ratus Pelamar terbaik Menjadi Interview.....	54

Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Satu Pelamar Menjadi Selesai Interview.....	54
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Menerima Pelamar Sebagai Pegawai	55
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Lowongan pekerjaan	56
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Edit Thr.....	56
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Kualifikasi	57
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Edit Data kualifikasi	57
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Tes.....	58
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Tes	58
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Pelamar.....	59
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Pribadi Pegawai.....	60
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Tambah Pendidikan Pegawai.....	60
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Tambah Sertifikasi Pegawai.....	61
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Memperbaharui Kontrak Pegawai	61
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pegawai Aktif	62
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pegawai Nonaktif	62
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Promosi Pegawai.....	62
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Mempromosikan Pegawai	63
Gambar 3.34 <i>Class Diagram Package Dao Part 1</i>	64
Gambar 3.35 <i>Class Diagram Package Dao Part 2</i>	65
Gambar 3.36 <i>Class Diagram Package Dao Part 3</i>	65
Gambar 3.37 <i>Class Diagram Package Dao Part 4</i>	66
Gambar 3.38 <i>Class Diagram Package Dao Part 5</i>	66
Gambar 3.39 <i>Class Diagram Package Dao Part 6</i>	67
Gambar 3.40 <i>Class Diagram Package Entity Part 1</i>	67
Gambar 3.41 <i>Class Diagram Package Entity Part 2</i>	68
Gambar 3.42 <i>Class Diagram Package Entity Part 3</i>	68
Gambar 3.43 <i>Class Diagram Package Entity Part 4</i>	69
Gambar 3.44 <i>Class Diagram Package Entity Part 5</i>	69
Gambar 3.45 <i>Class Diagram Package Model Part 1</i>	70
Gambar 3.46 <i>Class Diagram Package Model Part 2</i>	70
Gambar 3.47 <i>Class Diagram Package Model Part 3</i>	71

<i>Gambar 3.48 Class Diagram Package View Part 1</i>	71
<i>Gambar 3.49 Class Diagram Package view Part 2</i>	72
<i>Gambar 3.50 Class Diagram Package View Part 3</i>	72
<i>Gambar 3.51 Class Diagram Package View Part 4</i>	73
<i>Gambar 3.52 Class Diagram Package View Part 5</i>	73
<i>Gambar 3.53 Class Diagram Package Utility</i>	74
<i>Gambar 3.54 Disain Form Pelamar Part 1</i>	74
<i>Gambar 3.55 Disain Form Pelamar Part 2</i>	74
<i>Gambar 3.56 Disain Menu Utama Admin</i>	75
<i>Gambar 3.57 Disain Form Lowongan Pekerjaan</i>	75
<i>Gambar 3.58 Disain Form Buka Lowongan Pekerjaan</i>	76
<i>Gambar 3.59 Disain Form Edit Lowongan Pekerjaan</i>	76
<i>Gambar 3.60 Disain Form Hasil Lowongan Pekerjaan-Pelamar</i>	77
<i>Gambar 3.61 Disain Form Klik Pelamar</i>	77
<i>Gambar 3.62 Disain Form Hasil Lowongan Pekerjaan-Interview</i>	78
<i>Gambar 3.63 Disain Form Klik Interview</i>	78
<i>Gambar 3.64 Disain Form Rangking Lowongan Pekerjaan-Total</i>	79
<i>Gambar 3.65 Disain Form Klik Nilai Total</i>	79
<i>Gambar 3.66 Disain Form Data Sertifikasi Dan Pendidikan Pegawai</i>	80
<i>Gambar 3.67 Disain Form Edit Data Pegawai</i>	80
<i>Gambar 3.68 Disain Form Manage Kualifikasi</i>	81
<i>Gambar 3.69 Disain Form Manage Tes</i>	81
<i>Gambar 3.70 Disain Form Laporan Lowongan</i>	82
<i>Gambar 3.71 Disain Form Promosi Pegawai</i>	83
<i>Gambar 3.72 Disain Form Klik Promosi Pegawai</i>	83
<i>Gambar 3.73 Disain Form Laporan Promosi Pegawai</i>	83
<i>Gambar 3.74 Disain Form Manage Thr</i>	84
<i>Gambar 3.75 Disain Form Perpanjang Kontrak 1</i>	84
<i>Gambar 3.76 Disain Form Perpanjang Kontrak</i>	84
<i>Gambar 3.77 Disain Form Lihat Data Pegawai Aktif</i>	85
<i>Gambar 3.78 Disain Form Lihat Data Pegawai NonAktif</i>	85
<i>Gambar 4.1 Home Admin</i>	86

Gambar 4.2 <i>Home</i> Lowongan Pekerjaan.....	86
Gambar 4.3 Halaman Membuka Lowongan Pekerjaan	87
Gambar 4.4 Pesan Kesalahan Tambah Lowongan Pekerjaan	87
Gambar 4.5 Pesan Kesalahan Tambah Lowongan Pekerjaan 2	88
Gambar 4.6 Berhasil Tambah Lowongan Pekerjaan	88
Gambar 4.7 Input Tes Lowongan Pekerjaan	89
Gambar 4.8 Pesan Kesalahan Input Tes Lowongan Pekerjaan	89
Gambar 4.9 Pesan Kesalahan Input Tes Lowongan Pekerjaan 2	90
Gambar 4.10 Berhasil Input Tes Lowongan Pekerjaan.....	90
Gambar 4.11 Selesai Menambah Lowongan Pekerjaan	91
Gambar 4.12 Pesan Kesalahan Duplikasi Lowongan Pekerjaan	91
Gambar 4.13 Data Lowongan Pekerjaan.....	92
Gambar 4.14 Halaman Edit Lowongan Pekerjaan	92
Gambar 4.15 Klik Tabel Edit Lowongan Pekerjaan.....	93
Gambar 4.16 Berhasil Edit Lowongan Pekerjaan	93
Gambar 4.17 Pesan Kesalahan Edit Lowongan Pekerjaan	94
Gambar 4.18 Hasil Lowongan Pekerjaan-Pelamar	95
Gambar 4.19 Hasil Lowongan Pekerjaan-Pelamar Terisi	95
Gambar 4.20 Halaman Hasil Lowongan Pelamar Terisi 2	96
Gambar 4.21 Halaman Hasil Lowongan Pekerjaan Terisi 3	96
Gambar 4.22 Halaman Hasil Lowongan Interview Terbaruui.....	97
Gambar 4.23 Halaman Klik Pelamar.....	97
Gambar 4.24 Pertanyaan Saat Klik Tombol <i>Interview</i>	98
Gambar 4.25 Hasil Lowongan Pekerjaan- <i>Interview</i>	98
Gambar 4.26 Halaman Klik <i>Interview</i>	99
Gambar 4.27 Pertanyaan Saat Klik Tombol Simpan.....	99
Gambar 4.28 Pesan Kesalahan Saat Klik Simpan.....	100
Gambar 4.29 Pesan Kesalahan Saat Input Nilai Tes.....	100
Gambar 4.30 Hasil Lowongan Pekerjaan-Total	100
Gambar 4.31 Halaman Klik Total	101
Gambar 4.32 Pesan Kesalahan Saat Menambahkan Data Pegawai.....	101
Gambar 4.33 Pesan Informasi Tambah Data Pegawai 1	102

Gambar 4.34 Pesan Informasi Tambah Data Pegawai 2	102
Gambar 4.35 Halaman Data Sertifikasi Dan Pendidikan Pegawai	103
Gambar 4.36 Pesan Kesalahan Saat Tambah Data Sertifikasi Pegawai	103
Gambar 4.37 Berhasil Menambah Sertifikasi Pegawai	104
Gambar 4.38 Pesan Kesalahan Saat Tambah Data Pendidikan Pegawai..	104
Gambar 4.39 Berhasil Menambahkan Pendidikan Pegawai	105
Gambar 4.40 Halaman <i>Manage</i> Kualifikasi	105
Gambar 4.41 Tambah Data Kualifikasi	106
Gambar 4.42 Pesan Kesalahan Saat Tambah Data Kualifikasi 1	106
Gambar 4.43 Pesan Kesalahan Saat Tambah Data Kualifikasi 2	107
Gambar 4.44 Berhasil Tambah Data Kualifikasi	107
Gambar 4.45 Halaman <i>Manage</i> Kualifikasi Dengan Kualifikasi Baru.....	108
Gambar 4.46 Edit Data Kualifikasi	108
Gambar 4.47 Pesan Kesalahan Saat Edit Data Kualifikasi	109
Gambar 4.48 Berhasil Edit Data Kualifikasi	109
Gambar 4.49 Hasil Edit Data Kualifikasi	110
Gambar 4.50 Halaman <i>Manage</i> Tes.....	110
Gambar 4.51 Pesan Kesalahan Saat Tambah Data Tes 1	111
Gambar 4.52 Pesan Kesalahan Saat tambah Data Tes 2	111
Gambar 4.53 Berhasil Tambah Data Tes	112
Gambar 4.54 Halaman <i>Manage</i> Tes Dengan Data Tes Baru	112
Gambar 4.55 Pesan Kesalahan Saat Edit Data Tes 1	113
Gambar 4.56 Pesan Kesalahan Saat Edit Data Tes 2	113
Gambar 4.57 Berhasil Edit Data Tes	114
Gambar 4.58 Halaman <i>Manage</i> Tes Dengan Data Tes Baru	114
Gambar 4.59 Halaman <i>Form</i> Pelamar	114
Gambar 4.60 Halaman <i>Form</i> Pelamar Baru	115
Gambar 4.61 Pesan Kesalahan Saat Mengisi <i>Form</i> Pelamar 1.....	115
Gambar 4.62 Pesan Kesalahan Saat Melebihi Batas Kualifikasi	116
Gambar 4.63 Halaman <i>Form</i> Pelamar Lanjutan	116
Gambar 4.64 Pesan Kesalahan Saat Tambah Pengalaman Kerja Pelamar	117

Gambar 4.65 Berhasil Tambah Data Pengalaman Kerja Pelamar.....	117
Gambar 4.66 Pesan Kesalahan Saat Tambah Data Sertifikasi Pelamar 1 ..	118
Gambar 4.67 Berhasil Menambah Data Sertifikasi Pelamar.....	118
Gambar 4.68 Selesai Tambah Data Pelamar	119
Gambar 4.69 Halaman Laporan Lowongan Pekerjaan	119
Gambar 4.70 Halaman Laporan Lowongan Pekerjaan Terisi	120
Gambar 4.71 Halaman Laporan Lowongan Pekerjaan Dengan Pesan Kesalahan.....	120
Gambar 4.72 Halaman Promosi Pegawai	121
Gambar 4.73 Halaman Promosi Pegawai	121
Gambar 4.74 Pertanyaan Saat Promosi Pegawai.....	122
Gambar 4.75 Berhasil Promosi Pegawai	122
Gambar 4.76 Pesan Kesalahan Saat Promosi Pegawai	122
Gambar 4.77 Halaman Laporan Promosi Pegawai.....	123
Gambar 4.78 Halaman Edit Data Pegawai 2	123
Gambar 4.79 Halaman Edit Data Pegawai 1	124
Gambar 4.80 Pesan Kesalahan Saat Simpan Sertifikasi Pegawai Di Halaman Edit Data Pegawai	124
Gambar 4.81 Pesan Kesalahan Saat Simpan Pendidikan Pegawai Di Halaman Edit Data Pegawai	125
Gambar 4.82 Pesan Kesalahan Saat Edit Data Pegawai	125
Gambar 4.83 Pesan Informasi Saat Berhasil Simpan Data Pendidikan Di Halaman Edit Data Pegawai	126
Gambar 4.84 Halaman Perpanjang Kontrak	126
Gambar 4.85 Halaman Perpanjang Kontrak 2	127
Gambar 4.86 Berhasil Pembaharuan Kontrak	127
Gambar 4.87 Halaman <i>Manage Thr</i>	128
Gambar 4.88 Halama <i>Manage Thr</i> Setelah Klik Data Di Tabel.....	128
Gambar 4.89 Halaman <i>Manage Thr</i> Dengan Pesan Kesalahan.....	129
Gambar 4.90 Halaman <i>Manage Thr</i> Dengan Pesan Informasi	129
Gambar 4.91 Halaman Lihat Data Pegawai Aktif.....	130

DAFTAR TABEL

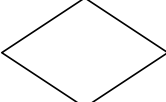
Tabel 1 Simbol <i>Flowchart</i> Sistem.....	7
Tabel 2 Simbol <i>Flowchart</i> Proses	9
Tabel 3 Contoh <i>Flowchart</i> Proses.....	9
Tabel 4 Simbol <i>Use Case</i>	16
Tabel 5 Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 6 Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 7 Contoh Kamus Data.....	20
Tabel 8 Contoh <i>Black Box Testing</i>	20
Tabel 9 Contoh Pembobotan Nilai	22
Tabel 10 Penilaian Profil Pelamar	28
Tabel 11 Pemetaan GAP Profil Pelamar.....	28
Tabel 12 Contoh Pengalaman Kerja	30
Tabel 13 Poin Absensi	35
Tabel 14 Pemetaan GAP Total Poin Absensi	36
Tabel 15 Pemetaan GAP Untuk Sertifikasi Pegawai.....	37
Tabel 16 <i>ER To Table</i> Pelamar.....	41
Tabel 17 <i>ER To Table</i> Kualifikasi Pelamar	41
Tabel 18 <i>ER To Table</i> Pengalaman Kerja	41
Tabel 19 <i>ER To Table</i> Sertifikasi	42
Tabel 20 <i>ER To Table</i> Nilai Tes.....	42
Tabel 21 <i>ER To Table</i> Pendidikan	42
Tabel 22 <i>ER To Table</i> Nilai Akhir.....	42
Tabel 23 <i>ER To Table</i> Lowongan Pekerjaan	43
Tabel 24 <i>ER To Table</i> Data Kualifikasi	43
Tabel 25 <i>ER To Table</i> Kualifikasi Lowongan Pekerjaan	44
Tabel 26 <i>ER To Table</i> Tes Lowongan Pekerjaan	44
Tabel 27 <i>ER To Table</i> Agama.....	44
Tabel 28 <i>ER To Table</i> Pegawai	44
Tabel 29 <i>ER To Table</i> Pendidikan Pegawai	45
Tabel 30 <i>ER To Table</i> Sertifikasi Pegawai.....	45

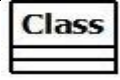
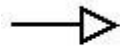
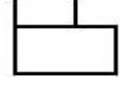
Tabel 31 <i>ER To Table Poin Absensi</i>	45
Tabel 32 <i>ER To Table Tes</i>	46
Tabel 33 <i>ER To Table Rating Pegawai</i>	46
Tabel 34 <i>ER To Table Histori Promosi</i>	46
Tabel 35 <i>Black Box Testing Lowongan Pekerjaan, Kualifikasi Lowongan Pekerjaan Dan Tes Lowongan Pekerjaan</i>	131
Tabel 36 <i>Black Box Testing Pelamar, Nilai Tes Dan Nilai Akhir</i>	132
Tabel 37 <i>Black Box Testing Data Kualifikasi</i>	133
Tabel 38 <i>Black Box Testing Pegawai, Pekerjaan, Poin Absensi, Rating Pegawai Dan Histori Promosi</i>	133
Tabel 39 <i>Black Box Testing Agama</i>	134
Tabel 40 <i>Black Box Testing Data Tes</i>	135
Tabel 41 <i>Black Box Testing Pendidikan Pegawai</i>	135
Tabel 42 <i>Black Box Testing Sertifikasi Pegawai</i>	135

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.	Hasil wawancara.....	138
LAMPIRAN B.	Form Persetujuan Instansi.....	139

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Awal Atau Akhir <i>flowchart</i>	Awal Atau Akhir dari suatu <i>flowchart</i>
Flowchart		Operasi Manual	Menggambarkan operasi yang dilakukan secara manual
Flowchart		Dokumen	<i>Input</i> atau <i>Output</i> yang di cetak
Flowchart		<i>Decision</i>	Keputusan dalam suatu kondisi dalam program
Flowchart		Data Input Atau Output Melalui <i>Punch Card</i>	Data Yang Di <i>input</i> atau menjadi <i>output</i> melaui <i>punc card</i> atau sejenis nya
ERD		Entitas	Suatu Objek Yang Mewakili Suatu Hal yang nyata
ERD		Relasi	Penunjuk yang menunjukkan hubungan antar relasi
ERD		Attribut	Segala Sesuatu yang dimiliki entitas
UML(Use Case)		Aktor	Peran yang dimiliki oleh seseorang dalam menggunakan sistem yang ada
UML(Use Case)		Use Case	Aksi Aksi yang dilakukan
UML(Use Case)		<i>System</i>	Deskripsi dari urutan aksi aksi yang terbatas
UML(Use Case)		<i>Extend</i>	Memperluas Use Case
UML(Use Case)		<i>Include</i>	Use Case Sumber Secara Eksplisit

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML (Activity Diagram)		Start Node	Awal Dari Suatu Activity Diagram
UML (Activity Diagram)		End Node	Akhir Dari Suatu Activity Diagram
UML (Activity Diagram)		Decision	Percabangan dalam suatu kondisi tertentu
UML (Activity Diagram)		Fork Atau Join Node	Pemecahan atau penggabungan dari beberapa aksi
UML (Activity Diagram)		Action	Aksi aksi yang dilakukan
UML (Class Diagram)		Interface	Menggambarkan bahwa suatu class menerapkan class yang lain
UML (Class Diagram)		Class	Menggambarkan sebuah class
UML (Class Diagram)		Aggregation	Menggambarkan bahwa suatu class adalah bagian dari class yang lain
UML (Class Diagram)		Extends	Menggambarkan bahwa suatu class mengacu pada suatu bagian
UML (Class Diagram)		Package	Menggambarkan lokasi class atau pengelompokan class
UML (Class Diagram)		Implement	Menunjukkan Implementasi Dari suatu class atau dimana lokasi class tersebut

DAFTAR SINGKATAN

HRD = Human Resource Departement.

ERD = Entity Relational Diagram.

UML = Unified Modeling Language.

UID = User Interface Design.

DSS = Decision Support System.

THR = Tunjangan Hari Raya.