

ABSTRAK

Dalam Penilaian kinerja karyawan serta menentukan kenaikan jabatan karyawan perusahaan sering mendapat kesulitan karena data – data yang tidak lengkap serta analisis yang sulit karena masih dilakukan secara manual. Untuk mempermudah melakukan penilaian kinerja karyawan serta perangkingan karyawan dibuat sebuah aplikasi yang dapat membuat penilaian kinerja dan perangkingan menjadi mudah dan praktis. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman C#. Teknik penelitian aplikasi ini yaitu menggunakan sumber data primer dan sumber data sekunder. Dalam sumber data primer yaitu melakukan analisis terhadap sistem informasi perusahaan PT.Royal abadi Sejahtera dan sumber data sekunder berupa buku penunjang, referensi, sumber informasi tertulis, dan situs-situs di internet. Dari sumber data yang sudah di kumpulkan kemudian di analisis, maka dibuat sebuah proses bisnis dengan menggunakan flowchart dan untuk data dibuat dalam skema basis data yang berfungsi sebagai informasi. Dari hasil analisis dan perancangan yang di lakukan maka menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat mendukung proses penilaian kinerja karyawan dan perangkingan karyawan.

Kata Kunci: Aplikasi, Penilaian, Kinerja, Perangkingan , PT.Royal Abadi Sejahtera

ABSTRACT

In the performance of employees assessment and promotion determine of employees, the company so often for getting troubled because of the incompleteness of data and difficulties of analysis, this is because it still operates manually. To facilitate employees assessment and employees ranking, there is an application that has been made to make employees assessment and employees ranking simple. In making this application it uses C# language. The engineering research of this application was to use primary data source and secondary data source. Primary data source is to analyze towards the information systems of PT. Royal Abadi Sejahtera Company, and secondary data source is a supporting book, references, written resources, and internet sites. From the data source that has been collected and analyzed, then made a business process by using flowchart and for the data has been made in the database schema can be functioned as the information. As the result of this analysis and design that has been made, it produces an application that can support the process of employees assessment and employees ranking.

Keywords: Application, Employees assessment, Employees ranking, PT. Royal Abadi Sejahtera

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	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xvi
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
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2 <i>Flowchart System</i>	8
2.2.1 <i>Flow Process Chart</i>	10
2.2.2 <i>Document Flowchart</i>	10
2.2.3 <i>Program Flowchart atau Block Diagram</i>	10
2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.3.1 <i>Komponen EntityRelationship Diagram (ERD)</i>	13
2.3.2 <i>Constraints</i>	15
2.3.3 <i>Weak Entity</i>	17
2.4 <i>Pengertian Database</i>	18
2.5 <i>Pengertian Sumber Daya Manusia</i>	18

2.5.1	Pengertian Direktur	19
2.5.2	Kinerja	19
2.5.3	Pengertian Umum	23
2.5.4	Unsur yang dinilai.....	23
2.5.5	Bobot Penilaian	23
2.5.6	Indikator Penilaian Sikap.....	24
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	29
3.1	Proses Bisnis.....	29
3.2	<i>ERD(Entity Relationship Diagram)</i>	32
3.3	Skema Basis Data	33
3.4	Tranformasi ER To Table	34
3.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	37
3.5.1	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0	37
3.5.2	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	38
3.5.3	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 1	40
3.5.4	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 5	40
3.5.5	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 6	41
3.5.6	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 7	42
3.6	Kamus Data.....	43
3.7	PSPEC	47
3.8	Perancangan <i>Site Map</i>	56
3.9	Perancangan Sketsa <i>User interface</i>	60
3.9.1	User Interface Admin.....	61
3.9.2	User Interface Manager.....	66
3.9.3	<i>User Interface</i> Karyawan.....	70
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	75
4.1	Tampilan Admin.....	75
4.2	Tampilan Manager.....	82
4.3	Tampilan Karyawan	86
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	90
5.1	<i>Blackbox Testing</i>	90
5.1.1	Test Case Login	90

5.1.2	Test Case Pengelolaan Data Karyawan.....	91
5.1.3	Test Case Pengelolaan Data Komponen Nilai	92
5.1.4	Test Case Pengelolaan Data Penilaian SKI Utama.....	93
5.1.5	Test Case Lihat Nilai Divisi.....	93
5.1.6	Test Case Lihat Nilai Perkaryawan	94
5.1.7	Test Case Pembuatan SKI Utama	94
5.1.8	Test Case Pengesahan SKI	95
5.1.9	Test Case Penilaian SKI	96
5.1.10	Test Case Pembuatan SKI Pokok.....	97
5.1.11	Test Case Target Pekerjaan	97
5.1.12	Test Case Lihat Nilai	98
5.1.13	Test Case Ubah Password	98
5.2	Testing.....	99
5.2.1	Testing Form Login	99
5.2.2	Testing Form Data Karyawan.....	100
5.2.3	Testing Form Data Komponen Nilai	100
5.2.4	Testing Form Lihat Nilai SKI.....	101
5.2.5	Testing Form Penilaian SKI Utama	101
5.2.6	Testing Form Lihat Nilai Dari Divisi	101
5.2.7	Testing Form Lihat Nilai Perkaryawan.....	102
5.2.8	Testing Form Pembuatan SKI Utama.....	102
5.2.9	Testing Form Target Pekerjaan SKI Utama	102
5.2.10	Testing Form Pengesahan SKI	103
5.2.11	Testing Form Penilaian SKI Pokok	103
5.2.12	Testing Form Pembuatan SKI Pokok.....	104
5.2.13	Testing Form Target Pekerjaan Karyawan.....	104
5.2.14	Testing Form Lihat SKI Tahunan	104
5.2.15	Testing Form Ubah Password.....	105
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	106
6.1	Simpulan.....	106
6.2	Saran.....	106
	DAFTAR PUSTAKA.....	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Keterkaitan Antar Komponen dan Karakteristik Suatu Sistem	8
Gambar 2.2 <i>Flowchart System</i>	9
Gambar 2.3 Program Flowchart	10
Gambar 2.4 Entitas	14
Gambar 2.5 Atribut	14
Gambar 2.6 <i>Simple Attribute dan Composite Attribute</i>	15
Gambar 2.7 <i>Multi-valued Attribute</i>	15
Gambar 2.8 <i>Derived Attribute</i>	15
Gambar 2.9 <i>One to one</i>	16
Gambar 2.10 <i>One to Many</i>	16
Gambar 2.11 <i>Many to one</i>	16
Gambar 2.12 <i>Many to many</i>	17
Gambar 2.13 Kardinalitas C	17
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penilaian Kinerja Karyawan	31
Gambar 3.2 ERD Sistem Penilaian Kinerja Karyawan	32
Gambar 3.3 Skema Basis Data	33
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	38
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	39
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 1</i>	40
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 5</i>	41
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 6</i>	42
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 7</i>	43
Gambar 3.10 Site Map Admin	57
Gambar 3.11 Site Map Manager	58
Gambar 3.12 Site Map Karyawan	59
Gambar 3.13 Sketsa UI Login	60
Gambar 3.14 Sketsa UI Menu Admin	61
Gambar 3.15 Sketsa UI Menu Admin Karyawan	61
Gambar 3.16 Sketsa UI lihat data karyawan	62
Gambar 3.17 Sketsa UI form data karyawan	62

Gambar 3.18 Sketsa UI Menu Admin Komponen Nilai	63
Gambar 3.19 Sketsa UI Menu lihat nilai SKI	64
Gambar 3.20 Sketsa UI Menu Penilaian SKI Utama.....	65
Gambar 3.21 Sketsa UI Menu Manager	66
Gambar 3.22 Sketsa Menu Pembuatan SKI Utama.....	67
Gambar 3.23 Sketsa UI Menu Pengesahan SKI.....	68
Gambar 3.24 Sketsa UI Menu Penilaian SKI	69
Gambar 3.25 Sketsa UI Menu Karyawan.....	70
Gambar 3.26 Sketsa UI Menu Pembuatan SKI Pokok.....	71
Gambar 3.27 Sketsa UI Menu Target Pekerjaan	72
Gambar 3.28 Sketsa UI Menu Lihat Nilai	73
Gambar 3.29 Sketsa UI Menu Ubah Password	74
Gambar 4.1 Tampilan Login	75
Gambar 4.2 Tampilan Menu Admin	76
Gambar 4.3 Tampilan Menu Lihat Data Karyawan	77
Gambar 4.4 Tampilan Menu Data Karyawan	78
Gambar 4.5 tampilan Menu Ubah Password	78
Gambar 4.6 Tampilan Menu Komponen Nilai	79
Gambar 4.7 Lihat Nilai SKI	80
Gambar 4.8 Tampilan Menu Penilaian SKI Utama	80
Gambar 4.9 Tampilan Menu Lihat Nilai Per Divisi.....	81
Gambar 4.10 Tampilan Menu Lihat Nilai Perkaryawan	81
Gambar 4.11 Tampilan Menu Lihat Nilai Komponen Nilai	82
Gambar 4.12 Tampilan Login.....	82
Gambar 4.13 Tampilan Menu Manager	83
Gambar 4.14 Tampilan Menu Pembuatan SKI Utama.....	84
Gambar 4.15 Tampilan Menu Pengesahan SKI.....	84
Gambar 4.16 Tampilan Menu Penilaian SKI	85
Gambar 4.17 Tampilan Login Karyawan.....	86
Gambar 4.18 Tampilan Menu Karyawan	86
Gambar 4.19 Tampilan Menu Pembuatan SKI	87
Gambar 4.20 Tampilan Menu Target Pekerjaan	88

Gambar 4.21 Tampilan Menu Lihat SKI Tahunan.....	88
Gambar 4.22 Tampilan Menu Lihat Nilai.....	89
Gambar 4.23 Tampilan Menu Ubah Password	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart	11
Tabel 2.2 Unsur yang dinilai [14].....	24
Tabel 2.3 Indikator Penilaian Perilaku[11].....	24
Tabel 2.4 Indikator Penilaian <i>Networking</i>	25
Tabel 2.5 Indikator Penilaian <i>Trust</i>	25
Tabel 2.6 Indikator Penilaian <i>Teamwork</i>	26
Tabel 2.7 Indikator Penilaian <i>Innovative</i>	26
Tabel 2.8 Indikator Penilaian <i>Patronage</i> Dengan Atasan	26
Tabel 2.9 Indikator Penilaian <i>Pantronage</i> dengan Mitra dan Bawahan	27
Tabel 2.10 Indikator Penilaian Kepatuhan	27
Tabel 3.1 (TKaryawan)	34
Tabel 3.2 (TSKI).....	35
Tabel 3.3 (TPenilaian).....	35
Tabel 3.4 (TKomponenNilai)	35
Tabel 3.5 (TPengesahanSKI).....	36
Tabel 3.6 (R_SKI_KompNilai).....	36
Tabel 3.7 (R_KompNilai_Penilaian)	37
Tabel 3.8 TSKI	43
Tabel 3.9 TKaryawan	44
Tabel 3.10 TPengesahanSKI	44
Tabel 3.11 TKomponenNilai	45
Tabel 3.12 TPenilaian	45
Tabel 3.13 R_SKI_KompNilai	46
Tabel 3.14 R_KompNilai_Penilaian	46
Tabel 3.15 PSPEC Proses <i>Login</i>	47
Tabel 3.16 PSPEC Proses <i>Insert Data SKI</i>	47
Tabel 3.17 PSPEC Proses <i>Edit Data SKI</i>	48
Tabel 3.18 PSPEC Proses <i>View Data SKI</i>	49
Tabel 3.19 PSPEC Proses Lihat Nilai Karyawan	49
Tabel 3.20 PSPEC Proses Penilaian SKI Pokok	50

Tabel 3.21 PSPEC Proses <i>Insert</i> Data Karyawan	51
Tabel 3.22 PSPEC Proses <i>Edit</i> Data Karyawan	51
Tabel 3.23 PSPEC Proses <i>View</i> Data Karyawan.....	52
Tabel 3.24 PSPEC Proses <i>Insert</i> Pengelolaan Data Nilai	53
Tabel 3.25 PSPEC Proses <i>Edit</i> Data Pengelolaan Nilai	53
Tabel 3.26 PSPEC Proses <i>Insert</i> Data Pengelolaan Komponen Nilai	54
Tabel 3.27 PSPEC Proses <i>Edit</i> Data Pengelolaan Komponen Nilai	54
Tabel 3.28 PSPEC Proses <i>View</i> Data Pengelolaan Data Komponen Nilai ...	55
Tabel 3.29 PSPEC Proses Pengesahan SKI Pokok	55
Tabel 5.1 Test Case Login	90
Tabel 5.2 Test Case Pengelolaan Data Karyawan	91
Tabel 5.3 Test Case Pengelolaan Data Komponen Nilai	92
Tabel 5.4 Test Case Pengelolaan Data Penilaian SKI Utama	93
Tabel 5.5 Test Case Lihat Nilai Divisi	93
Tabel 5.6 Test Case Lihat Nilai Perkaryawan	94
Tabel 5.7 Test Case Pembuatan SKI Utama	94
Tabel 5.8 Test Case Pengesahan SKI.....	95
Tabel 5.9 Test Case Penilaian SKI	96
Tabel 5.10 Test Case Pembuatan SKI Pokok.....	97
Tabel 5.11 Test Case Target Pekerjaan	97
Tabel 5.12 Test Case Lihat Nilai	98
Tabel 5.13 Test Case Ubah Password	98
Tabel 5.14 Testing Form Login	99
Tabel 5.15 Testing Form Data Karyawan	100
Tabel 5.16 Testing Form Data Komponen Nilai	100
Tabel 5.17 Testing Form Lihat Nilai SKI	101
Tabel 5.18 Testing Form Penilaian SKI Utama	101
Tabel 5.19 Testing Form Lihat Nilai Dari Divisi	101
Tabel 5.20 Testing Form Lihat Nilai Perkaryawan	102
Tabel 5.21 Testing Form Pembuatan SKI Utama	102
Tabel 5.22 Testing Form Target Pekerjaan SKI Utama	102
Tabel 5.23 Testing Form Pengesahan SKI	103

Tabel 5.24 Testing Form Penilaian SKI Pokok.....	103
Tabel 5.25 Testing Form Pembuatan SKI Pokok.....	104
Tabel 5.26 Testing Form Target Pekerjaan Karyawan.....	104
Tabel 5.27 Testing Form Lihat SKI Tahunan	104
Tabel 5.28 Testing Form Ubah Password.....	105

DAFTAR SINGKATAN

1. ERD = Entity Relationship Diagram
2. UI = User Interface
3. DFD = Data Flow Diagram
4. SKI = Satuan Kerja Individu
5. RK = Rencana Kerja
6. RAS = Royal Abadi Sejahtera
7. JO = Job Opening