

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kinerja Karyawan.....	5
2.2 Penilaian Kinerja	6
2.3 Penentuan Kebutuhan Pelatihan	7
2.4 Indikator Dalam Kinerja	8
2.5 Pelatihan	9
2.6 Jenis-jenis Pelatihan.....	10
2.7 Kriteria Penentuan Peserta Untuk Pelatihan di Stikom Surabaya	13
2.8 Hubungan Pelatihan dengan Kinerja Karyawan.....	17

2.9	Survey feedback.....	18
2.10	Aplikasi	18
2.11	System Development Life Cycle (SDLC).....	19
2.12	Web.....	21
2.13	Document Flow Diagram	22
2.14	System Flow Diagram	22
2.15	Data Flow Diagram	23
2.16	Conceptual Data Model.....	25
2.17	Physical Data Model	25
2.18	Database.....	25
2.19	World Wide Web	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		27
3.1	Analisis Sistem	27
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	27
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.2	Perancangan Sistem	29
3.2.1	Desain Umum Sistem.....	30
3.2.2	Model Pengembangan Sistem.....	31
3.2.3	System Flow	36

3.2.4 <i>Data Flow Diagram</i>	54
3.2.5 <i>Entity Relation Diagram</i>	69
3.2.6 Struktur Tabel	71
3.2.7 Desain <i>Input/Output</i>	76
3.2.8 Perancangan Evaluasi Sistem.....	94
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	96
4.1 Kebutuhan Sistem.....	96
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	96
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	97
4.2 Implementasi Sistem.....	97
4.2.1 Halaman Login.....	98
4.2.2 Halaman Kategori Faktor Penilaian	99
4.2.3 Halaman Faktor Penilaian	100
4.2.4 Halaman Kategori Pelatihan.....	102
4.2.5 Halaman Pelatihan	104
4.2.6 Halaman Periode	106
4.2.7 Halaman Isi Penilaian	108
4.2.8 Halaman Laporan Pelatihan	109
4.2.9 Halaman Pencarian	111
4.2.10 Halaman Evaluasi Peserta Pelatihan	111



	Halaman
4.3 Evaluasi Sistem.....	112
4.3.1 Uji Coba Aplikasi.....	112
4.3.2 Evaluasi	121
BAB V PENUTUP.....	122
5.1 Kesimpulan.....	122
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123
DAFTAR LAMPIRAN.....	124



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Jenis Pelatihan.....	2
Tabel 2.1. Pembagian kriteria berdasarkan jenis pelatihannya	13
Tabel 2.2. Kriteria penentuan peserta untuk pelatihan pejabat	14
Tabel 2.3. Kriteria penentuan peserta untuk pelatihan pejabat mengajar	14
Tabel 2.4. Kriteria penentuan peserta untuk pelatihan dosen prodi	15
Tabel 2.5. Kriteria penentuan peserta untuk pelatihan dosen non prodi	16
Tabel 2.6. Kriteria penentuan peserta untuk pelatihan karyawan	16
Tabel 2.7 Tabel Data Flow Diagram.....	24
Tabel 3.1 Uraian DFD level 0	60
Tabel 3.2 Tabel Penilaian.....	71
Tabel 3.3 Tabel Pelatihan.....	72
Tabel 3.3 Tabel Kategori Pelatihan.....	72
Tabel 3.4 Tabel Faktor Penilaian	73
Tabel 3.5 Tabel Kategori Faktor Penilaian	73
Tabel 3.6 Tabel Periode	74
Tabel 3.7 Tabel Pertanyaan.....	74
Tabel 3.8 Tabel Evaluasi.....	75
Tabel 3.9 Tabel Detail Penilaian	75
Tabel 3.10 Tabel Penentuan Pelatihan	76
Tabel 3.11 Rancangan Uji Coba Aplikasi.....	94
Tabel 4.1 <i>Test Case</i> Fungsional Login.....	113
Tabel 4.2 <i>Test Case</i> Fungsional Maintenance Data Master	115

Tabel 4.3 <i>Test Case</i> Fungsional Unggah File Penilaian Kinerja	117
Tabel 4.4 <i>Test Case</i> Fungsional Evaluasi Peserta Pelatihan	118
Tabel 4.5 <i>Test Case</i> Fungsional Penyediaan Laporan	120



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 <i>The training needs assessments process</i>	9
Gambar 2.2 <i>Waterfall Model</i>	19
Gambar 2.3 Simbol-simbol <i>Document Flow</i>	22
Gambar 2.4 Simbol-simbol <i>System Flow</i>	23
Gambar 3.1 Document flow penentuan pelatihan karyawan	28
Gambar 3.2 Desain Umum Aplikasi	30
Gambar 3.3 Diagram IPO	32
Gambar 3.4 <i>Sysflow Login</i>	38
Gambar 3.5 <i>Sysflow Tambah Data Kategori Pelatihan</i>	40
Gambar 3.6 <i>Sysflow Update Data Kategori Pelatihan</i>	41
Gambar 3.7 <i>Sysflow Tambah Data Pelatihanas</i>	42
Gambar 3.8 <i>Sysflow Update Data Pelatihan</i>	43
Gambar 3.9 <i>Sysflow Tambah Data Periode</i>	44
Gambar 3.10 <i>Sysflow Update Data Periode</i>	45
Gambar 3.11 <i>Sysflow Tambah Data Faktor Penilaian</i>	46
Gambar 3.12 <i>Sysflow Update Data Faktor Penilaian</i>	47
Gambar 3.13 <i>Sysflow Tambah Data Kategori Faktor Penilaian</i>	48
Gambar 3.14 <i>Sysflow Update Data Kategori Faktor Penilaian</i>	49
Gambar 3.15 <i>Sysflow Pengelolaan Penilaian Karyawan</i>	50
Gambar 3.16 <i>Sysflow Evaluasi Peserta Pelatihan</i>	51
Gambar 3.17 <i>Sysflow Laporan Kepegawaian</i>	52
Gambar 3.18 <i>Sysflow Laporan Kepala Bagian</i>	53

Gambar 3.19 Diagram Jenjang.....	55
Gambar 3.20 <i>Context Diagram</i>	56
Gambar 3.21 DFD <i>Level 0</i>	57
Gambar 3.22 DFD <i>Level 0</i> (Lanjutan-1)	58
Gambar 3.23 DFD <i>Level 0</i> (Lanjutan-2)	58
Gambar 3.24 DFD <i>Level 0</i> (Lanjutan-3)	59
Gambar 3.25 DFD <i>Level 0</i> (Lanjutan-4)	57
Gambar 3.26 DFD <i>Level 1 Login</i>	63
Gambar 3.27 DFD <i>Level 1 Maintenance Data Master</i>	64
Gambar 3.28 DFD <i>Level 1 Maintenance Data Master</i> (Lanjutan-1).....	64
Gambar 3.29 DFD <i>Level 1 Maintenance Data Master</i> (Lanjutan-2).....	65
Gambar 3.30 DFD <i>Level 1 Maintenance Data Master</i> (Lanjutan-3).....	65
Gambar 3.31 DFD <i>Level 1 Maintenance Data Master</i> (Lanjutan-4).....	66
Gambar 3.32 DFD <i>Level 1 Input Penilaian Karyawan</i>	66
Gambar 3.33 DFD <i>Level 1 Evaluasi Peserta Pelatihan</i>	67
Gambar 3.34 DFD <i>Level 1 laporan</i>	68
Gambar 3.35 DFD <i>Level 1 laporan</i> (lanjutan-1)	68
Gambar 3.36 <i>Conceptual Data Model</i>	69
Gambar 3.37 <i>Physical Data Model</i>	70
Gambar 3.38 Halaman <i>Login</i>	77
Gambar 3.39 Halaman <i>Home</i> (Hak Akses PSDM)	72
Gambar 3.40 Halaman Kategori faktor penilaian (Hak Akses Kepegawaian)	79
Gambar 3.41 Halaman Tambah Data Kategori Faktor Penilaian (Hak Akses Kepegawaian).....	80

Gambar 3.42 Halaman Faktor Penilaian (Hak Akses Kepegawaian)	81
Gambar 3.43 Halaman Tambah Data Faktor Penilaian (Kepegawaian)	82
Gambar 3.44 Halaman Kategori Pelatihan (Hak Akses Kepegawaian)	83
Gambar 3.45 Halaman Tambah Data Kategori Pelatihan (Kepegawaian)	84
Gambar 3.46 Halaman Pelatihan (Hak Akses Kepegawaian)	85
Gambar 3.47 Halaman Tambah Data Pelatihan (Hak Akses Kepegawaian)	86
Gambar 3.48 Halaman Periode (Hak Akses Kepegawaian)	87
Gambar 3.49 Halaman Tambah Data Periode (Hak Akses Kepegawaian)	88
Gambar 3.50 Halaman Isi Penilaian (Hak Akses Kepegawaian)	89
Gambar 3.51 Halaman Proses Isi Penilaian (Hak Akses Kepegawaian)	90
Gambar 3.52 Halaman Laporan Pelatihan (Hak Akses Kepegawaian)	91
Gambar 3.53 Halaman Laporan Pelatihan (Hak Akses Kepala Bagian)	92
Gambar 3.54 Rancangan Antar Muka Halaman Evaluasi (Peserta Pelatihan)	92
Gambar 3.54 Rancangan antar muka detail penilaian (Hak Akses Kabag)	93
Gambar 4.1 Halaman Login	98
Gambar 4.2 Halaman Kategori Faktor Penilaian	99
Gambar 4.3 Halaman Kategori Faktor Penilaian (lanjutan-1)	100
Gambar 4.4 Halaman Kategori Faktor Penilaian (lanjutan-2)	100
Gambar 4.5 Halaman Faktor Penilaian	101
Gambar 4.6 Halaman Faktor Penilaian (lanjutan-1)	101
Gambar 4.7 Halaman Faktor Penilaian (lanjutan-2)	102
Gambar 4.8 Halaman Kategori Pelatihan	103
Gambar 4.9 Halaman Kategori Pelatihan (lanjutan-1)	103

Gambar 4.10 Halaman Kategori Pelatihan (lanjutan-2).....	104
Gambar 4.11 Halaman Pelatihan	104
Gambar 4.12 Halaman Pelatihan (lanjutan-1).....	105
Gambar 4.13 Halaman Pelatihan (lanjutan-2).....	105
Gambar 4.14 Halaman Periode	106
Gambar 4.15 Halaman Periode (lanjutan-1)	107
Gambar 4.16 Halaman Periode (lanjutan-2)	107
Gambar 4.17 Halaman Isi Penilaian.....	108
Gambar 4.18 Halaman Isi Penilaian (Lanjutan-1)	108
Gambar 4.19 Halaman Isi Penilaian (Lanjutan-2)	109
Gambar 4.20 Halaman Laporan Penilaian	109
Gambar 4.21 Halaman Laporan Penilaian (Lanjutan-1).....	110
Gambar 4.22 Halaman Pencarian.....	111
Gambar 4.23 Halaman Evaluasi Peserta Pelatihan	112
Gambar 4.24 Dokumentasi Login gagal	113
Gambar 4.25 Dokumentasi Login halaman kepegawaian	114
Gambar 4.26 Dokumentasi Login halaman kepala bagian	114
Gambar 4.27 Dokumentasi Login halaman peserta pelatihan	115
Gambar 4.28 Dokumentasi <i>maintenance data master input data</i>	116
Gambar 4.29 Dokumentasi <i>maintenance data master update data</i>	116
Gambar 4.30 Dokumentasi Unggah file excel	117
Gambar 4.31 Dokumentasi simpan file excel	118

	Halaman
Gambar 4.32 Dokumentasi memunculkan pertanyaan evaluasi peserta.....	119
Gambar 4.33 Dokumentasi berhasil simpan hasil evaluasi peserta	119
Gambar 4.34 Dokumentasi penyediaan laporan	120



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Biodata Penulis	104
----------------------------------	-----

