

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Profil PT.X.....	11
2.1.1. Sejarah PT.X.....	11
2.1.2. Logo PT.X.....	13
2.1.3. Visi dan Misi PT.X	13
2.1.4. Struktur Organisasi PT.X	13
2.1.4.1. Staf Personalia	14
2.1.4.2. Staf Keuangan dan Pajak.....	15
2.1.4.3. Staf Administrasi	15
2.1.4.4. Staf Development Car AC.....	16
2.1.5. Deskripsi Tugas	16
2.1.5.1. Staf Personalia	16
2.1.5.2. Staf Keuangan dan Pajak.....	16
2.1.5.3. Staf Administrasi	17
2.1.5.4. Staf Development Car AC.....	17

2.2.	Landasan Teori	18
2.2.1.	State of The Art	18
2.2.2.	Sistem.....	22
2.2.3.	Informasi	22
2.2.4.	Sistem Informasi	22
2.2.5.	Manajemen	22
2.2.6.	Sistem Informasi Manajemen	23
2.2.7.	Penilaian	23
2.2.8.	Kinerja.....	23
2.2.9.	Pegawai	23
2.2.10.	Penilaian Kinerja Pegawai.....	24
2.2.11.	Sistem Pendukung Keputusan	24
2.2.12.	Metode AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	24
2.2.13.	Skala Likert	28
2.2.14.	Analisis PDCA.....	29
2.2.15.	Tools.....	30
2.2.15.1.	<i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML).....	30
2.2.15.2.	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	30
2.2.15.3.	MySQL.....	30
2.2.15.4.	CSS.....	30
2.2.15.5.	Entity Relationship Diagram (ERD)	31
2.2.15.6.	Laravel.....	31
2.2.16.	Pemodelan Analisis.....	31
2.2.16.1.	Unified Modelling Language (UML).....	31
2.2.16.1.1.	Definisi Use Case	32
2.2.16.1.2.	Definisi Aktor.....	32
2.2.16.1.3.	Activity Diagram.....	32
2.2.16.1.4.	Class Diagram	33
2.2.16.1.5.	Sequence Diagram.....	34
2.2.17.	Pengujian Perangkat Lunak	35
2.2.17.1.	Pengujian <i>Black-Box</i>	35
2.2.17.2.	Pengujian Akhir Pengguna	36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		37
3.1.	Analisis Sistem	37
3.1.1.	Analisis Masalah.....	37

3.1.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	38
3.1.2.1.	Prosedur Penilaian Kinerja Pegawai	38
3.1.2.2.	Prosedur Penerimaan Insentif Gaji.....	39
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis.....	40
3.1.3.1.	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan	40
3.1.3.2.	Analisis Aturan Bisnis Yang Diususlkan	41
3.1.4.	Analisis Sistem Informasi Manajemen Penilaian Kinerja Pegawai	41
3.1.4.1.	Analisis Penilaian Pegawai.....	43
3.1.4.1.1.	Planning	44
3.1.4.1.2.	Do.....	45
3.1.4.1.3.	Check.....	60
3.1.4.1.4.	Act	60
3.1.4.2.	Analisis Penerimaan Insentif Gaji Pegawai.....	60
3.1.5.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	61
3.1.5.1.	Analisis Kebutuhan Pengguna	62
3.1.5.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	63
3.1.5.3.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	65
3.1.6.	Analisis Kebutuhan Fungsional	66
3.1.6.1.	Use Case Diagram.....	66
3.1.6.2.	Definisi Aktor	67
3.1.6.3.	Definisi Use Case.....	68
3.1.6.4.	Skenario Use Case	69
3.1.6.4.1.	Use Case Skenario Login.....	70
3.1.6.4.2.	Use Case Skenario Mengelola Data Karyawan.....	71
3.1.6.4.3.	Use Case Skenario Mengelola Data Kriteria.....	73
3.1.6.4.4.	Use Case Skenario Mengelola Data Kinerja	76
3.1.6.4.5.	Use Case Skenario Mengelola Data Pertanyaan	78
3.1.6.4.6.	Use Case Skenario Mengelola Data Pengguna	80
3.1.6.4.7.	Use Case Skenario Mengelola Data Soal.....	82
3.1.6.4.8.	Use Case Skenario Mengelola Insentif	84
3.1.6.4.9.	Use Case Skenario Mengelola Hasil	85
3.1.6.4.10.	Use Case Skenario Mengelola Data Pribadi	86
3.1.6.4.11.	Use Case Skenario Logout	87
3.1.6.4.12.	Use Case Skenario Jawab Soal.....	88
3.1.5.6.	Activity Diagram	89

3.1.6.5.1. Activity Diagram Login.....	90
3.1.6.5.2. Activity Diagram Mengelola Karyawan.....	91
3.1.6.5.3. Activity Diagram Mengelola Kriteria.....	92
3.1.6.5.4. Activity Diagram Kelola Data Pengguna	93
3.1.6.5.5. Activity Diagram Mengelola Pertanyaan.....	94
3.1.6.5.6. Activity Diagram Mengelola Insentif.....	95
3.1.6.5.7. Activity Diagram Mengelola Hasil	96
3.1.6.5.8. Activity Diagram Mengelola Data Pribadi	97
3.1.6.5.9. Activity Diagram Menjawab Soal.....	98
3.1.6.5.10. Activity Diagram Melihat Kinerja Karyawan	99
3.1.6.5.11. Activity Diagram Melihat Kinerja Logout.....	100
3.1.6.5.12. Activity Diagram Jawab Soal.....	101
3.1.6.6. Class Diagram.....	101
3.1.6.7. Sequence Diagram	102
3.2. Perancangan Sistem	112
3.2.1. Perancangan Basis Data	113
3.2.1.1. Skema Relasi	113
3.2.1.2. Struktur Tabel	114
3.2.2. Perancangan Struktur Menu	118
3.2.2.1. Struktur Menu Karyawan	119
3.2.2.2. Struktur Menu Personalia	119
3.2.2.3. Struktur Menu HRD.....	120
3.2.3. Perancangan Antarmuka.....	121
3.2.3.1. Antarmuka Dashboard Personalia Setelah Login	122
3.2.3.2. Antarmuka Dashboard HRD Setelah Login	122
3.2.3.3. Antarmuka Dashboard Karyawan Setelah Login.....	123
3.2.3.4. Antarmuka Dashboard HRD Memutuskan Hasil Penilaian	123
3.2.3.5. Antarmuka Dashboard Personalia Melihat Kinerja Karyawan.....	124
3.2.3.6. Antarmuka Personalia Menjawab Pertanyaan Untuk Menilai Kehadiran Karyawan	124
3.2.3.7. Antarmuka Personalia Melihat Data Karyawan.....	125
3.2.3.8. Antarmuka Karyawan Melakukan Tes Kinerja	125
3.2.4. Perancangan Pesan.....	125
3.2.5. Perancangan Jaringan Semantik	127
3.2.6. Perancangan Method.....	130
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	134

4.1.	Implementasi	134
4.1.1.	Perangkat Keras Yang Digunakan	134
4.1.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	135
4.1.3.	Implementasi Basis Data	135
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	143
4.2.	Pengujian.....	146
4.2.1.	Pengujian Fungsional (<i>Black-box</i>)	146
4.2.1.1.	Skenario Pengujian <i>Black-Box</i>	146
4.2.1.2.	Kasus dan Pengujian	148
4.2.1.2.1.	Pengujian Dashboard Personalia	148
4.2.1.2.2.	Pengujian Dashboard Kepala Bagian HRD	153
4.2.1.2.3.	Pengujian Dashboard Karyawan	155
4.2.1.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black-Box</i>	157
4.2.2.	Pengujian Akhir Pengguna	157
4.2.2.1.	Skenario Pengujian Akhir Pengguna.....	158
4.2.2.1.1.	Pengujian Hak Akses Kepala HRD	158
4.2.2.1.2.	Pengujian Hak Akses Personalia	160
4.2.2.1.3.	Pengujian Hak Akses Karyawan	162
4.2.2.2.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	163
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		165
5.1.	Kesimpulan	165
5.2.	Saran	165
DAFTAR PUSTAKA		166
LAMPIRAN		170