

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metodologi.....	5
1.5.1. Metodologi Pengumpulan Data	5
1.5.2. Metodologi Pengembangan Sistem.....	6
1.6. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Sistem.....	10
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.1 Analisis Sistem.....	13

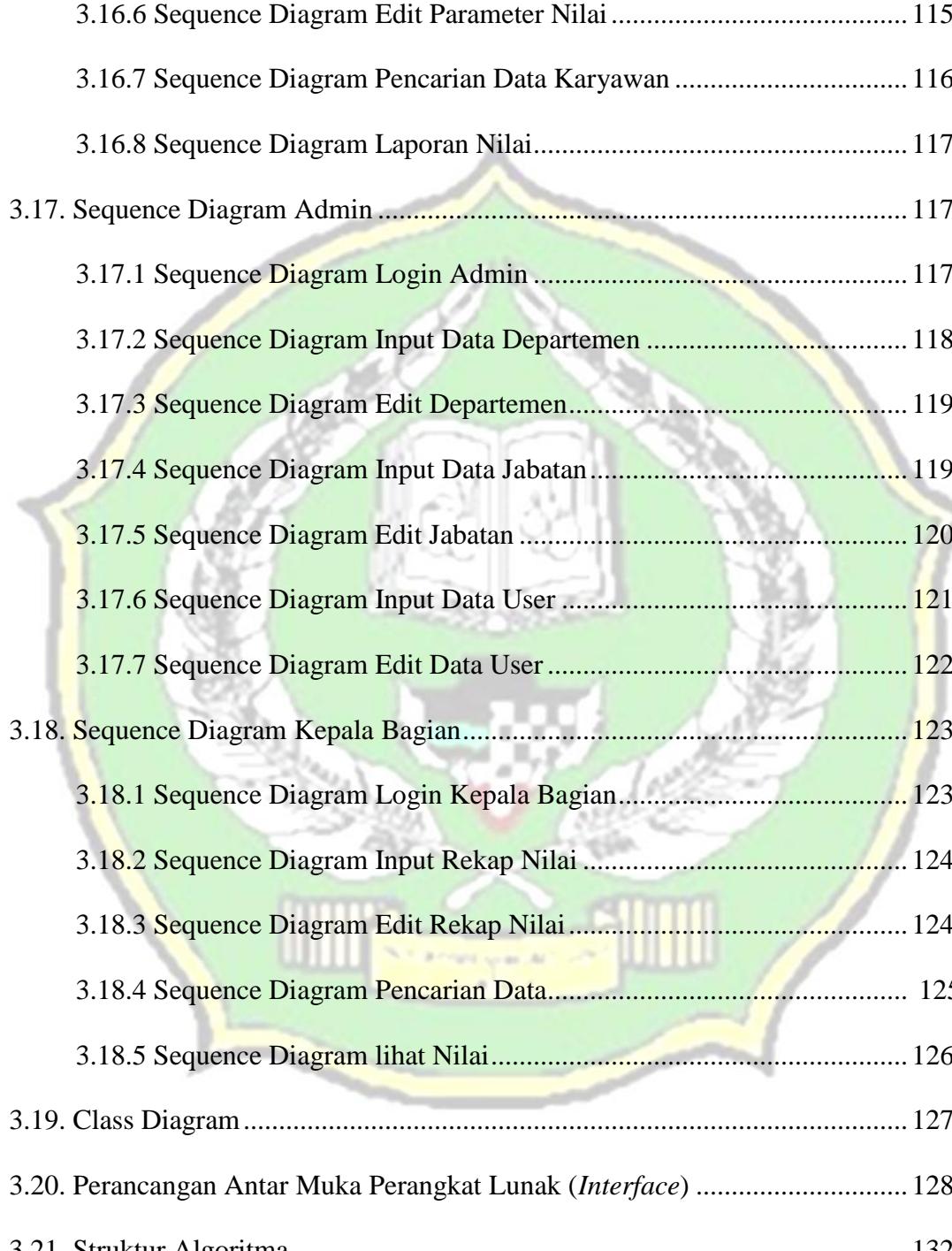
2.2. Basis Data	14
2.2.1 Pengertian	14
2.2.2 Cara Pengaksesan Basis Data	15
2.2.3 Operasi Dasar Basis Data.....	16
2.2.4 Komponen Dasar Basis Data	17
2.2.5 Pemanfaatan Basis Data.....	23
2.3. Model Data.....	25
2.3.1 SQL.....	27
2.4. MySQL	28
2.4.1 Ruang Lingkup MySQL	28
2.4.2 Kelebihan MySQL	29
2.5. PHP	30
2.5.1 Pengertian	30
2.5.2 Kelebihan PHP.....	30
2.5.3 Cara Menginstal PHP dengan Web Server Apache	31
2.6. UML.....	37
2.6.1 Pengertian UML	37
2.6.2 Konsepsi Dasar UML	37
2.6.3 Use-Case Diagram	38
2.6.4 Aktor	38
2.6.5 Use Case	39

2.6.6 Relasi	40
2.6.7 Activity Diagram	41
2.6.8 Action dan Activity State.....	41
2.6.9 Transition	42
2.6.10 Percabangan (Branching).....	42
2.6.11 Forking and Joining	43
2.6.12 Sequence Diagram	43
2.6.13 Object Entitas.....	44
2.6.14 Object Pembatas	44
2.6.15 Object Kendali	44
2.6.16 Collaboration Diagram.....	44
2.6.17 Class Diagram.....	45
2.6.18 Class	45
2.6.19 Relasi	46
2.7. OOAD Dengan Pendekatan UA Dengan Bahasa Pemodelan UML	48
2.7.1 Proses Perancangan dan Implementasi	50
2.8 Manajemen Penilaian Kinerja (performance appraisal)	52
2.8.1 Tujuan Penilaian Kinerja	52
2.8.2 Hubungan dengan Motivasi Kerja	54
2.8.3 Proses Penilaian	55
2.8.4 Prosedur dan Administratif Penilaian	57

2.9. Metode Penilaian	58
2.9.1 Metode Graphic Rating Scales	58
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	61
3.1. Deskripsi Sistem	61
3.2. Analisis Sistem.....	62
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	62
3.2.2 Analisis Pengguna Sistem.....	64
3.3. Fitur-Fitur Produk	65
3.4. Ketentuan Standar	65
3.5. Kebutuhan Persyaratan Sistem.....	66
3.6. Spesifikasi Sistem (Produk)	74
3.6.1 Ketentuan Pemakaian Sistem.....	74
3.7. Performen Sistem.....	75
3.8. Supportability.....	75
3.9. interface.....	75
3.9.1 User Interface.....	75
3.9.2 Sistem Operasi	76
3.9.3 Legalisasi dan hak Cipta	76
3.9.4 Standar Aplikasi.....	76
3.10. Activity Diagram	76
3.11. Detail Activity Diagram.....	77

3.11.1 Activity Diagram Proses Login	77
3.11.2 Activity Diagram Tambah Data Karyawan	77
3.11.3 Activity Diagram Ubah Data Karyawan	78
3.11.4 Activity Diagram Hapus Data Karyawan.....	79
3.11.5 Activity Diagram Tambah Data Jabatan	79
3.11.6 Activity Diagram Ubah Data Jabatan.....	80
3.11.7 Activity Diagram Hapus Data Jabatan	80
3.11.8 Activity Diagram Input Nilai Persemester	81
3.11.9 Activity Diagram Input Nilai Perperiode	83
3.11.10 Activity Diagram Laporan Nilai.....	84
3.12. Use Case Diagram.....	85
3.12.1 Detail Use Case Bagian SDM / Admin	86
3.12.2 Detail Use Case Cluster Manager.....	88
3.12.3 Detail Use Case Unit Manager	89
3.12.4 Detail Use Case Karyawan.....	90
3.13. Analisis Model	91
3.13.1 Use Case Input User	92
3.13.2 Use Case Edit User	93
3.13.3 Use Case Input Data Karyawan.....	94
3.13.4 Use Case Edit Karyawan	95
3.13.5 Pencarian Data Karyawan	96

3.13.6 Use Case Input Jabatan.....	97
3.13.7 Use Case Edit Jabatan	98
3.13.8 Use Case Pencarian Data Jabatan.....	99
3.13.9 Use Case Input Penilaian.....	100
3.13.10 Use Case Laporan Penilaian	101
3.14. Sekenario Use Case Cluster Manager	102
3.14.1 Use Case Login.....	102
3.14.2 Use Case Input User	103
3.14.3 Use Case Edit User	104
3.14.4 Use Case Input Nilai.....	105
3.14.4 Use Case Lihat Laporan Penilaian.....	106
3.14.5 Use Case Lihat Laporan Absensi.....	107
3.15. Sekenario Use Case Karyawan	108
3.15.1 Use Case Login.....	108
3.15.2 Use Case Edit User	109
3.15.3 Case Lihat Laporan Penilaian.....	110
3.16. Sequence Diagram	111
3.16.1 Sequence Diagram Unit Manager.....	111
3.16.2 Sequence Diagram login.....	111
3.16.3 Sequence Diagram Input Data Karyawan	112
3.16.4 Sequence Diagram Edit Data Karyawan	113



3.16.5 Sequence Diagram Input Nilai	114
3.16.6 Sequence Diagram Edit Parameter Nilai	115
3.16.7 Sequence Diagram Pencarian Data Karyawan	116
3.16.8 Sequence Diagram Laporan Nilai.....	117
3.17. Sequence Diagram Admin	117
3.17.1 Sequence Diagram Login Admin	117
3.17.2 Sequence Diagram Input Data Departemen	118
3.17.3 Sequence Diagram Edit Departemen.....	119
3.17.4 Sequence Diagram Input Data Jabatan.....	119
3.17.5 Sequence Diagram Edit Jabatan	120
3.17.6 Sequence Diagram Input Data User	121
3.17.7 Sequence Diagram Edit Data User	122
3.18. Sequence Diagram Kepala Bagian.....	123
3.18.1 Sequence Diagram Login Kepala Bagian.....	123
3.18.2 Sequence Diagram Input Rekap Nilai	124
3.18.3 Sequence Diagram Edit Rekap Nilai.....	124
3.18.4 Sequence Diagram Pencarian Data.....	125
3.18.5 Sequence Diagram lihat Nilai.....	126
3.19. Class Diagram	127
3.20. Perancangan Antar Muka Perangkat Lunak (<i>Interface</i>)	128
3.21. Struktur Algoritma	132

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	145
4.1. Tahapan Implementasi	145
4.2. Implementasi Basis Data.....	148
4.3. Implementasi Instalasi Program.....	154
4.3.1 Instalasi XAMPP Sebagai Penunjang.....	154
4.4. Implementasi User Interface	159
4.4.1 Form Login	159
4.4.2 Form Input Data Karyawan	159
4.4.3 Form Input Data User	160
4.4.4 Form Jabatan Karyawan	161
4.4.5 Form Input Grade Nilai.....	161
4.4.6 Form Input Faktor Penilaian	162
4.4.7 Form Data Sub Faktor Penilaian.....	162
4.4.8 Form Input Sub Faktor Penilaian	163
4.4.9 Form Bobot Nilai	163
4.4.10 Form Edit Bobot Nilai	164
4.4.11 Form Penilaian Karyawan Berdasarkan Faktor	164
4.4.12 Form Laporan Nilai Karyawan	165
4.4.13 Form Grafik Nilai Karyawan	165

4.5. Pengujian.....	166
---------------------	-----

4.5.1 Hasil Pengujian	166
-----------------------------	-----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	167
----------------------------------------	------------

5.1. Kesimpulan	167
-----------------------	-----

5.2. Saran	168
------------------	-----

