DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 8

1.2.1 Identifikasi Masalah 8

1.2.2 Rumusan Masalah 9

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 9

1.3.1 Maksud Penelitian 10

1.3.2 Tujuan Penelitian 10

1.4 Kegunaan Penelitian 11

1.4.1 Kegunaan Praktis 11

1.4.2 Kegunaan Akademis 12

1.5 Batasan Masalah 13

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 14

1.7 Sistematika Penulisan.....14

BAB II LANDASAN TEORI 17

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....17

2.1.1 Pengertian Sistem.....17

2.1.2 Karakteristik Sistem.....17

2.1.3 Klasifikasi Sistem.....20

2.1.4 Pengertian Informasi 22

2.1.5 Kualitas Informasi.....22

2.1.6 Nilai Informasi 23

2.1.7 Pengertian Sistem Informasi 24

2.2 Monitoring & Evaluasi Kinerja.....25

2.2.1 Pengertian Monitoring 25

2.2.2 Pengertian Evaluasi.....26

2.2.3 Pengertian Kinerja.....27

2.2.4 Pengertian Penilaian Kinerja / Evaluasi Kinerja 28

2.2.5 Metode Penilaian Kinerja.....29

2.2.6 Penyebab Kesalahan Dalam Penilaian Kinerja 31

2.3 Dosen.....32

2.3.1 Prinsip Penilaian Kinerja Dosen 34

2.3.2 Standar Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen.....36

2.4 Tridharma Perguruan Tinggi.....52

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 54

3.1 Objek Penelitian 54

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 54

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 56

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 58

3.1.4 Deskripsi Tugas 59

3.2 Metode Penelitian 66

3.2.1 Desain Penelitian 66

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 67

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 69

3.2.4 Pengujian Software 74

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 76

3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 76

3.3.2 Use Case Diagram 76

3.3.3 Skenario Use Case 79

3.3.4 Activity Diagram 82

3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 84

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 86

4.1 Perancangan Sistem 86

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 86

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 86

4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 87

4.1.4 Perancangan Data 104

4.2 Perancangan Antar Muka 106
4.2.1 Struktur Menu 106
4.2.2 Perancangan Input 109
4.2.3 Perancangan Output 114
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 118
4.4 Pengujian 118
4.4.1 Rencana pengujian 119
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 120
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 132
4.5 Implementasi 132
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 132
4.5.2 Implementasi perangkat keras 133
4.5.3 Implementasi basis data 134
4.5.4 Implementasi antar muka 141
4.5.5 Implementasi instalasi program 144
4.5.6 Penggunaan program 152

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 159
5.1 Kesimpulan 159
5.2 Saran 160
DAFTAR PUSTAKA 161
LAMPIRAN