DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……i

ABSTRACT.....……ii

KATA PENGANTAR …….....iii

DAFTAR ISI.....……vii

DAFTAR GAMBAR.....……xii

DAFTAR TABEL.....……xv

DAFTAR SIMBOL .....……...xvii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi Dan RumusanMasalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah.....5

1.2.2 Rumusan Masalah.....6

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 7

1.4 Kegunaan Penelitian.....7

1.4.1 Manfaat Praktisi.....7

1.4.2 Manfaat Akademik.....8

1.5 Pembatasan Masalah 8

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....9

BAB II LANDASAN TEORI.....11

2.1 Pengetian Sistem 11

2.1.1 Penggunaan Pengertian Sistem.....11

2.1.2 Sistem Sebagai Wujud.....13

2.1.3 Sistem Sebagai Metode.....13

2.1.4 Sistem Elemen-elemen Tujuan 14
2.2 Pengertian Rekaya Sistem 14
2.3 Perinsip-prinsip Penilaian.....15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.4.1 Konsep Dasar Sistem 17
2.4.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....18
2.4.3 Konponen Sistem Informasi 18
2.5 Perancangan Sistem 21
2.5.1 Pengertian Perancangan Sistem 21
2.5.2 Tujuan Perancangan Sistem 22
2.5.3 Personil Yang Terlibat 23
2.5.4 Perancangan Sistem Secara Umum 23
2.6 Karakteristik Dan Pengertian Sitem 24
2.6.1 Batas Sitem 25
2.6.2 Lingkungan Luar Sistem.....25
2.6.3 Penghubung Sistem.....26
2.6.4 Input,Proses dan Outpu.....26
2.6.5 Tujuan 26
2.6.6 Pengembangan Sistem 27
2.7 Pengembang Sistem 28
2.7.1 Konsep Dasar *Objek Oriented Analysis And Design*.....29
2.7.2 Kotak Hitam Dan Interface.....30
2.7.3 Keunggulan Objeck Oriented Dalam Banyak Kasus.....31
2.8. Sejarah Singkat Inifed Modelling Language UML 33
2.8.1 Artifact UML 35
2.9 Notasi Uml 37
2.9.1 Aktor 37

2.9.2 Use Case.....37
2.9.3 Class.....38
2.10 Pengertian *Sequance Diagram*.....39
2.11 Objek.....39
2.12 Pengertian *Collaboration*.....39
2.12.1 Pembuatan Suatu Objek.....40
2.13 *Activity Diagram*.....41
2.14 Penilaian Di PAUD.....41
2.14.1 Catatan.....41
2.14.2 Prinsip-Prinsip Penilaian Di PAUD.....42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... 44
3.1 Objek Penelitian.....44
3.1.1 Sejarah Singkat PAUD NURROHMAH.....44
3.1.2 Visi,Misi, Dan Tujuan PAUD NURROHMAH.....46
3.2 Struktur Organisasi PAUD.....48
3.3 Deskripsi Kerja.....49
3.3.1 Metode Penelitian.....56
3.3.2 Jenis Pengumpulan Data.....58
3.3.3 DataPrimar.....58
3.3.4 Data Sekunder.....59
3.3.5 Metode Pendekatan dan Perkembangan Sistem.....60
3.3.6 Metode Pendekatan Sistem.....60
3.4 Metode Pengembangan Sistem.....60
3.5 Metode Pengujian.....69
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 71
4.1 Analisis Sistem..... 71
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan..... 71

4.1.2 Use Case Diagram..... 73
4.1.3 Definisi Aktor Dan Deskripsinya..... 76
4.1.4 Definisi Use Case dan Deskripsinya 77
4.1.5 Skenario Use Case.....78
4.1.6 Aktifity Diagram 84
4.1.7Evaluasi Sistem Yang Berjalan 87
4.2 Perancangan Sistem.....90
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 90
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 91
4.3 Diagram Use Case Yang Diusulkan..... 92
4.3.1 Definisi Aktor Yang Diusulkan 93
4.3.2 DefinisiUse Case Yang Diusulkan.....93
4.3.3 Skenario Use Case Yang Diusulkan 95
4.3.4 Diagram Activity Yang Diusulkan 104
4.4 Perancangan Prosedur yang Di Usulkan 110
4.4.1 Diagram Activity Yang Diusulkan 110
4.4.2 Collaboration Diagram.....119
4.4.3 Collaboration Diagram Login Diagam 117
4.4.4 Collaboration Diagram Pendaftaran 118
4.4.5 Collaboration Diagram Pembagian Kelas.....119
4.4.6 Collaboration Diagram Perpindahan Kelas 120
4.4.7 Collaboration Diagram Pengolahan Data Karyawan.....121
4.4.8 Collaboration Diagram Pembagian Wali Kelas.....121
4.4.9 Collaboration Diagram Penilaian Dan Perkembangan Anak.....123
4.5 Aktivity Diagram..... 124
4.5.1 Deployment Diagram.....126
4.6 Perancang Antar Muka..... 126

4.6.1 Struktur Menu 126
4.6.2 Perancangan Input.....127
4.6.3Perancangan Arsitektur Jaringan 131
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 133
5.1 Implementasi Sistem 133
5.1.1 Batasan Implementasi Sistem 133
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 134
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 134
5.1.4 Implementasi Antar Muka 134
5.1.5 Implementasi Basis Data.....143
5.2 Pengujian..... 149
5.2.1 Rencana Pengujian.....149
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 158
6.1 Kesimpulan..... 158
6.2 Saran..... 159
DAFTAR PUSTAKA 160