DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL xi

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1. 1 Latar Belakang 1

1. 2 Rumusan Masalah 2

1. 3 Maksud dan Tujuan 2

1. 4 Batasan Masalah 2

1. 5 Metode Penelitian 3

1. 5. 1 Tahap Pengumpulan Data 3

1. 5. 2 Tahap Pembangunan Aplikasi 4

1. 5. 3 Sistematika Penulisan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2. 1 Profil Bank Indonesia 7

2. 1. 1 Sejarah Indonesia 7

2. 1. 2 Logo Bank Indonesia 8

2. 1. 3 Badan Hukum Bank Indonesia 8

2. 1. 4 Struktur Organisasi Bank Indonesia 9

2. 1. 5 *Job Descrption* Manajemen SDM Bank Indonesia 12

2. 2 Landasan Teori 13

2. 2. 1 Java 14

2. 2. 2 NetBeans 15

2. 2. 3 iReport 16

2. 2. 4 Unified Modelling Language (UML) 16

2. 2. 5 MySQL 21
BAB 3 PEMBAHASAN 22
3. 1 Analisis Sistem 22
3. 1. 1 Analisis Masalah 22
3. 1. 2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 23
3. 1. 3 Analisis Aliran Informasi 25
3. 1. 3. 1 Kebutuhan Data 25
3. 1. 3. 2 Informasi yang Dihasilkan 26
3. 1. 4 Dokumen yang Terlibat 27
3. 1. 5 Analisi Kebutuhan Nonfungsional 27
3. 1. 5. 1 Perangkat Keras 27
3. 1. 5. 2 Perangkat Lunak 29
3. 1. 5. 3 Pengguna Sistem 29
3. 1. 6 Analisis Kebutuhan Fungsional 30
3. 1. 6. 1 *Use Case Diagram* 31
3. 1. 6. 2 *Use Case Scenario* 31
3. 1. 6. 3 *Activity Diagram* 41
3. 1. 6. 4 *State Diagram* 51
3. 1. 6. 5 Squence Diagram 58
3. 1. 6. 6 *Class Diagram* 67
3. 2 Perancangan Sistem 69
3. 2. 1 Perancangan Data 69
3. 2. 1. 1 Diagram Relasi 69
3. 2. 1. 2 Struktur Tabel 69
3. 2. 2 Struktur Menu 74
3. 2. 3 Perancangan Antarmuka 74
3. 2. 3. 1 Perancangan *Form* 75
3. 2. 3. 2 Perancangan Pesan 81
3. 2. 4 Jaringan Semantik 93
3. 2. 5 Perancangan Prosedural 94
3. 3 Implementasi 99

3. 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras Pembangun..... 99
3. 3. 2 Kebutuhan Perangkat Lunak Pembangun..... 99
3. 3. 3 Implementasi Basis Data 100
3. 3. 4 Tampilan Aplikasi 105
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 114
4. 1 Kesimpulan..... 114
4. 2 Saran..... 114
DAFTAR PUSTAKA 115