DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN……i

LEMBAR PERNYATAAN……ii

ABSTRAK……..iii

ABSTRACT……iv

KATA BENGANTAR……v

DAFTAR ISI……..vii

DARTAR TABEL……x

DAFTAR GAMBAR……..xi

BAB I PENDAHULUAN……1

1.1 Latar Belakang……1

1.2 Maksud dan Tujuan……2

1.3 Batasan Masalah……2

1.4 Metode Penelitian……...2

1.5 Sistematika Penulisan……3

BAB II TEORI PENUNJANG……..5

2.1 Pengertian Kredit……5

2.1.1 Unsur-unsur Kredit……5

2.1.2 Tujuan Penggunaan Kredit……6

2.1.3 Prosedur Kredit……...7

2.2 Data Mining……...9

2.2.1 Fungsi-fungsi Data Mining……9

2.2.2 Proses Data Mining……...10

2.2.3 Pengelompokan Data Mining……11

2.3 Klasifikasi…….....11

2.3.1 Langkah-langkah Klasifikasi……12

2.4 Mentode Naïve Bayes……..13
2.4.1 Naïve Bayes Classifier……..13
2.4.2 Klasifikasi dengan Naïve Bayes Classifier……...16
2.5 UML…….18
2.5.1 Use Case Diagram…….19
2.5.2 Sequence Diagram……19
2.5.3 Aktiviti Diagram……...19
2.5.4 Class Diagram……...20
2.5.5 Entity Relationship Diagram (ERD)…….20
2.6 Software Pendukung…….21
2.6.1 NetBeans IDE 7.3……21
2.6.2 XAMPP……21
2.6.3 Microsoft Excel……22
2.7 Pengujian Alpha……...22
2.8 Pengujian Beta……22
BAB III PERANCANGAN SISTEM…….23
3.1 Analisa Masalah……...23
3.1.1 Sumber Data……25
3.2 Implementasi perhitungan menggunakan naïve bayes……29
3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional……...34
3.3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna (*user*)……..35
3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)……..35
3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (*software*)……...36
3.4 Pemodelan Analisis……..36
3.4.1 Use Case Diagram……36
3.4.2 Sequence Diagram……41
3.4.3 Collaboration Diagram…….43
3.4.4 Class Diagram……..44
3.4.5 Entity Relationship Diagram (ERD)……44
3.5 Perancangan Arsitektur……45

3.5.1 Perancangan Struktur Menu……45
3.5.2 Perancangan Tabel……..46
3.5.2.1 Tabel User……46
3.5.2.2 Tabel Data Nasabah……47
3.5.3 Perancangan Prosedural……..48
3.5.4 Perancangan Antarmuka……..51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEGUJIAN……..57
4.1 Implementasi……57
4.1.1 Lingkungan Implementasi……57
4.2 Tampilan Database……..58
4.2.1 Tabel Data Historis……..58
4.2.2 Tabel User……...59
4.3 Implementasi Antarmuka……59
4.4 Pengujian……64
4.4.1 Pengujian Sistem……64
4.4.1.1 Pengujian 1 Database (Testing Data = 11 Data)……..65
4.4.1.2 Pengujian 1 Database (Testing Data = 50 Data)……..66
4.4.2 Pengujian Dengan 1 Data Testing……...70
4.4.3 Pengujian Alpha……..72
4.4.4 Kasus Dan Pengujian Alpha……...72
4.4.4.1 Pengujian Login User……..73
4.4.4.2 Pengujian Menu Data User……74
4.4.4.3 Pengujian Menu Data Nasabah Kredit……75
4.4.4.4 Pengujian Menu Persetujuan Kredit……77
4.4.4.5 Pengujian Cetak Laporan……79
4.4.5 Pengujian Beta……79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……..87
5.1 Kesimpulan……..87
5.2 Saran……....87
DAFTAR PUSTAKA……...88