MANUAL BOOK

PROJECT KLASIFIKASI PENENTUAN PENGAJUAN KARTU KREDIT BANK BNI SYARIAH SURABAYA

Digunakan untuk memenuhi tugas

Pemrograman Framework

Dosen pengampu;

ROLLY YESPUTRA,S.Kom. M.Kom



Disusun oleh:

1. Hafnizar Amalia 21220458

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER ROYAL KISARAN

2023-2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, Saya

dapat menyelesaikan tugas akhir Web Programming untuk menyelesaikan manual book tentang

Project klafisikasi penentuan pengajuan kartu kredit BANK BNI SYARIAH surabaya.

Saya mengucapkan terimakasih kepada bapak ROLLY YESPUTRA, S.Kom, M.Kom

Selaku Dosen mata kuliah Web Programming. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada

semua pihak yang telah membantu diselesaikannya makalah ini.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa manual book ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh

sebab itu, Saya mengharapkan segala bentuk saran serta masukan dan kritik dari para pembaca

untuk melengkapi segala kekurangan dan kesalahan dari manual book ini.

Manual book ini saya buat dengan konsep dan bahasa yang sederhana, semoga dapat

membantu pembaca dalam memahami pemesanan tiket pesawat berbasis web. Dengan manual

book ini diharapkan pembaca dapat memahami mengenai langkah-langkah untuk memesan tiket

pesawat, jika kurang jelas para pembaca bisa langsung menanyakan kepada Dosen Pengampu

Pemrograman Framework.

Kisaran, 25 Januari 2023

Hafnizar Amalia

2

DAFTAR ISI

Contents

COVER	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 LATAR BELAKANG	
1.2 Rumusan Masalah	
1.3 Tujuan	
BAB II	5
ISI	5
2.1 Pengolahan Data	5
2.2 Klasifikasi Naive Bayes	5
2.3 Implementasi	5
BAB III	ε
PEMBAHASAN	ε
3.1 Implementasi Aplikasi	ε
3.2 Halaman Login	ε
3.3 Halaman Home	7
3.4 Halaman Data Training	7
3.5 Halaman Data Testing	8
3.6 Halaman Prediksi	g
3.7 Halaman Profile	g
BAB IV	10
PENUTUP	10
4.1 Kesimpulan	10
4.2 Saran	10

BABI

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Bank merupakan salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang jasa keuangan, yang salah satu pelayanannya adalah pemberian kartu kredit kepada para nasabah dengan syarat tertentu yang sudah ditentukan oleh pihak bank.

Permasalahan yang timbul dari adanya pemberian kartu kredit kepada nasabah bank tersebut adalah sulitnya analis kartu kredit dalam menentukan jenis kartu kredit yang sesuai untuk nasabah. Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah aplikasi klasifikasi guna membantu bagian analis kartu kredit dalam mengklasifikasikan jenis kartu kredit yang sesuai untuk nasabah. Metode Naive Bayes telah banyak digunakan untuk memprediksi sebuah kasus tertentu di dalam berbagai penelitian. Metode Naive Bayes pada penelitiannya dapat digunakan untuk meminimalisir kerugian pihak BMT Beringharjo. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sebagai alat bantu untuk memprediksikan resiko kelayakan kredit yang memperkirakan layak atau tidaknya nasabah untuk diberikan kredit.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mempelajari latar belakang diatas, maka dapat kita ketahui kegiatan Project klafisikasi penentuan pengajuan kartu kredit BANK BNI SYARIAH surabaya, tersebut, diperlukan sebuah aplikasi klasifikasi guna membantu bagian analis kartu kredit dalam mengklasifikasikan jenis kartu kredit yang sesuai untuk nasabah dengan Metode Naive Bayes.

1.3 Tujuan

Membantu pihak analis kartu kredit dalam mengklasifikasikan nasabah untuk mendapatkan kartu kredit yang tepat, sehingga dapat memberikan kartu kredit yang terbaik yang sesuai kriteri nasabah.

BAB II

ISI

2.1 Pengolahan Data

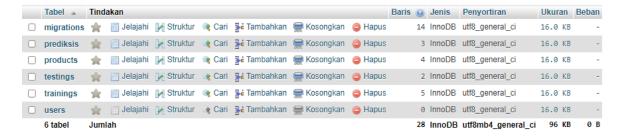
Pada pengolahan data master, admin dapat memasukkan data training satu per-satu ke dalam aplikasi. Selain itu, pada pengolahan data master ini admin dapat meng- update dan menghapus data yang telah dimasukkan.

2.2 Klasifikasi Naive Bayes

Pada tahap ini, aplikasi memunculkan hasil klasifikasi dari data testing yang telah diinputkan. Hasil klasifikasi berupa kartu kredit yang sesuai untuk nasabah berdasarkan perhitungan menggunakan metode Naive Bayes.

2.3 Implementasi

Pada tahap ini aplikasi mulai dibangun dengan mengimplementasikan desain yang sudah dibuat. Aplikasi yang dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemgrograman PHP dan Visual Studio Code sebagai editornya. Sedangkan penyimpanan database menggunakan MySQL dan menggunakan metode Naive Bayes.



BAB III

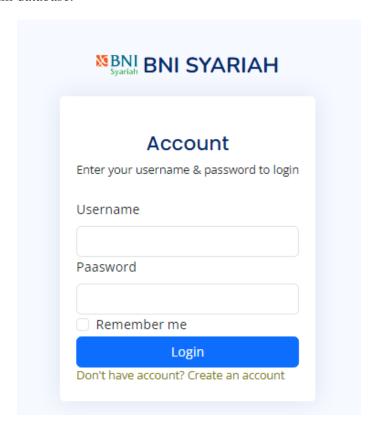
PEMBAHASAN

3.1 Implementasi Aplikasi

Implementasi aplikasi merupakan sebuah tahap sebagai wujud realisasi dari sebuah rancangan aplikasi yang dibuat, untuk mengetahui hasil dari rancangan yang telah dibuat. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi klasifikasi penentuan pengajuan kartu kredit menggunakan metode Naive Bayes di Bank BNI Syariah Surabaya. Aplikasi tersebut terdapat beberapa menu yaitu Home, menu Data Training, menu Data Testing, dan menu profile dalam aplikasi. Aplikasi ini, dapat diakses apabila admin sudah melakukan login terlebih dahulu.

3.2 Halaman Login

Halaman utama dari aplikasi ini adalah halaman form login. Dimana untuk masuk ke dalam aplikasi, admin diharuskan memasukkan username dan password terlebih dahulu sesuai data yang dimasukkan ke dalam database.



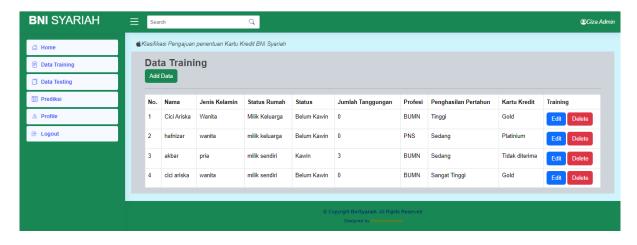
3.3 Halaman Home

Halaman home akan muncul apabila admin sudah berhasil login. Halaman ini menjelaskan secara singkat tentang aplikasi, dan terdiri dari beberapa menu lain seperti menu Data Training, Data Testing,Prediksi,Profile dan Logout admin yang memiliki fungsi berbeda-beda pada setiap menunya.

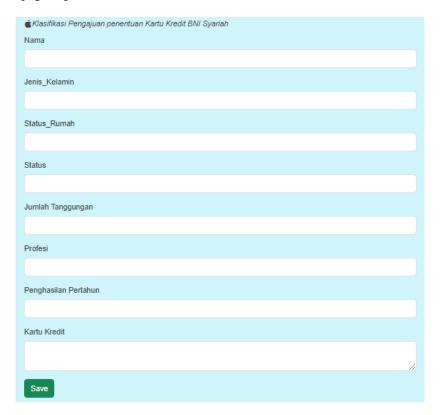


3.4 Halaman Data Training

Menu Data Training berfungsi untuk menampilkan daftar data training nasabah yang telah diinputkan. Pada halaman . Data training yang telah diinputkan, dapat diubah dan dihapus apabila admin kurang teliti atau salah saat memasukkan data training.

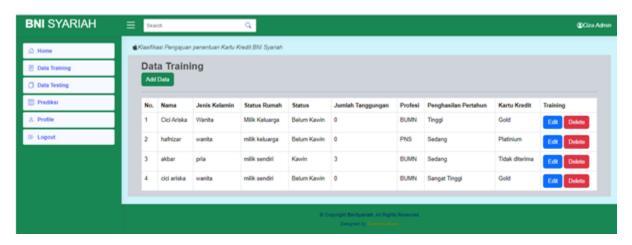


Adapun jika ingin menambahkan data klik Add Data pada kolom diatas yang berwarna hijau. Tampilannya sama juga seperti Edit Data.



3.5 Halaman Data Testing

Menu Data Testing berfungsi untuk menampilkan daftar data testing yang telah diinputkan. Pada halaman Data Training, terdapat tombol tambah data untuk menambahkan data nasabah baru secara satu. Data testing yang telah diinputkan dapat diubah dan dihapus apabila admin kurang teliti atau salah saat memasukkan data testing.



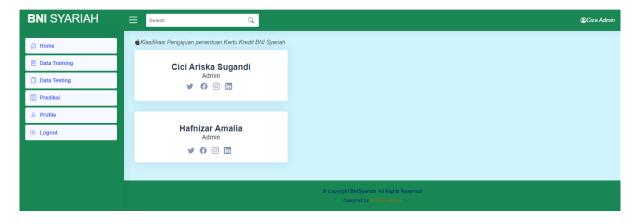
3.6 Halaman Prediksi

Menu Prediksi merupakan halaman pengisian form calon nasabah untuk mengklasifikasikan kartu kredit yang akan diterima, berdasarkan hasil perhitungan sistem dari satu data yang diinputkan oleh admin. Calon nasabah kartu kredit akan diklasifikasikan ke dalam kartu kredit Classic, Gold, Platinum atau Tidak diterima yang disertai dengan perhitungan dari hasil prediksi.



3.7 Halaman Profile

Halaman profile merupakan menu yang berisi profile admin sebagai administrator aplikasi klasifikasi penentuan kartu kredit BNI Syariah Surabaya.



BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Naive Bayes adalah metode klasifikasi data berdasarkan faktor-faktor probabilitas sederhana. Naive Bayes dapat digunakan untuk membantu klasifikasi penentuan pengajuan kartu kredit.

4.2 Saran

Untuk kedepannya diharapkan sistem informasi klasifikasi penentuan pengajuan kartu kredit dengan metode Naïve Bayes berbasis web ini dapat dikembangkan lagi, yaitu dengan menambah fasilitas sehingga tampilannya lebih bagus.