

ABSTRAK

APLIKASI PREDIKSI KELAYAKAN PENGAJUAN KREDIT DENGAN METODE *NAÏVE BAYES* (STUDI KASUS : MANDIRI TUNAS FINANCE)

Oleh

Abu Rahman

14311401

Kredit adalah pemberian pinjaman oleh pihak lain yang akan dikembalikan pada suatu masa tertentu dengan jumlah bunga, imbalan atau pembagian hasil atau yang diterima sekarang akan dikembalikan pada masa yang akan datang sedangkan dalam arti ekonomi, kredit adalah penandaan. Pemberian kredit merupakan suatu proses yang membutuhkan pertimbangan dan analisis yang baik dari pimpinan bank, untuk menghindari kemungkinan kerugian yang diderita bank sebagai akibat debitur tidak memenuhi kewajibannya sesuai perjanjian. Pertimbangan dan analisis tersebut sangat dipengaruhi oleh ketentuan dan kebijaksanaan dari kantor bank itu sendiri.

Sampai saat ini, PT Mandiri Tunas Finance memberikan solusi pembiayaan yang mudah, inovatif dan kompetitif bagi konsumen untuk memiliki mobil (baru dan bekas), sepeda motor (khusus daerah tertentu), dan kendaraan niaga baik untuk perorangan maupun korporasi. PT Mandiri Tunas Finance memiliki jaringan cabang di 88 titik lokasi yang tersebar di pulau Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi, Bali dan Nusa Tenggara Barat.

Sistem aplikasi ini yang dibuat dengan menggunakan metode *Naïve Bayes*, perancangan sistem UML (*Unified Modeling Language*), dan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan database MySQL proses pengajuan kredit dapat dilakukan dan dengan adanya Aplikasi Prediksi Kelayakan Pengajuan Kredit dengan Metode *Naïve Bayes* dapat mempermudah Perusahaan Mandiri Tunas Finance untuk mengetahui prediksi kelayakan dalam pengajuan kredit, karena sistem sudah secara otomatis mengetahui berdasarkan data nasabah yang pernah mengajukan kredit.

Kata Kunci : Prediksi Kelayakan, *Naïve Bayes*, Mandiri Tunas Finance, Web.