

ABSTRAK

Ketjie, NPM: 535150013. Prediksi Pengajuan Kartu Kredit Menggunakan Metode Naïve Bayes Dan Algoritma C4.5. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2020.

Pengajuan prediksi kartu kredit adalah suatu sistem yang mampu memberikan penilaian alternatif untuk membantu pemohon kartu kredit dalam mengambil keputusan. Banyak metode yang dapat digunakan dalam membangun sistem prediksi untuk pengajuan kartu kredit. Penelitian ini akan membandingkan dua metode dalam memprediksi pengajuan kartu kredit, yaitu metode naïve bayes dan algoritma c4.5, studi kasus Prediksi Pengajuan Kartu Kredit, hasil penelitiannya, mengetahui tingkat akurasi kedua metode tersebut. Kriteria yang membentuk dasar pengambilan keputusan termasuk usia, jenis kelamin, pendidikan terakhir, status perkawinan, jumlah tanggungan, jenis perusahaan, pendapatan bulanan, dan slip gaji. Hasil akhir menemukan bahwa metode naïve bayes dan algoritma c4.5 relatif sama.

Kata Kunci: Klasifikasi, Naïve Bayes, Algoritma C4.5