

PENERAPAN METODE KNN BERBASIS CORRELATION MATRIX DALAM MENKLASIFIKASI NASABAH LANCAR ATAU TIDAK LANCAR PADA PROSES PEMBAYARAN PREMI PADA PERUSAHAAN ASURANSI AJB BUMIPUTERA 1912

BAHTIAR SENUNG

Program Studi Magister Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Dian Nuswantoro

Semarang 50131, Indonesia

ABSTRAKSI

Diterapkannya K-nearest Neighbor dalam penelitian ini bertujuan untuk mencari nilai ketetanggaan terdekat. Karena semakin banyak variabel yang digunakan pada suatu model akan memberikan kelebihan yang semakin baik pada model itu sendiri serta memberikan fungsi yang optimal dalam pengklasifikasian. Namun semakin banyak variabel yang digunakan semakin banyak pula permasalahan baru akan dimunculkan sehingga akan mengalami kesulitan dalam pengontrolan dimasing-masing variabel. Untuk itu diperlukan adanya penambahan fitur seleksi yang berfungsi memilih variabel-variabel yang signifikan untuk meningkatkan keakuratan klasifikasi. Kata Kunci : Penerapan KNN berbasis Correlation Matrix dan Klasifikasi.