

INTISARI

INDRA HASAN. Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Prediksi Potensi Calon Kreditur di XYZ Finance (dibimbing oleh Mukhlisulfatih Latief, S. Kom, M. T, dan Lillyan Hadjaratie, S. Kom, M. Si).

Pemanfaatan data transaksi yang banyak tersimpan dapat memberikan pengetahuan yang berguna dalam membuat kecerdasan bisnis di XYZ Finance. Namun hal tersebut belum dilakukan oleh XYZ Finance, sehingga akan kesulitan dalam memberikan kredit kepada calon kreditur. Penelitian ini bertujuan untuk membuat kecerdasan bisnis berupa prediksi calon kreditur yang memiliki potensi baik, normal atau buruk dalam melakukan pembayaran dengan memanfaatkan data-data transaksi pembayaran kredit kreditur lama yang sudah ada. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Data Mining Klasifikasi dengan algoritma *K-Nearest Neighbor* (K-NN). Keberhasilan K-NN untuk melakukan prediksi data mencapai akurasi 100%.

Kata Kunci : Data *Mining*, Teknik Klasifikasi, *K-Nearest Neighbor*