

ABSTRAK

Nama : Dimas Rosidi
NIM : 41519210001
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Penerapan Prediksi Loan Charge – Off Menggunakan Model Artificial Neural Network
Pembimbing : Muhammad Rifqi S.Kom, M.Kom

Prediksi risiko *loan charge-off* merupakan aspek kritis dalam industri keuangan yang bertujuan untuk mengidentifikasi kemungkinan pemulihan utang yang gagal. Dalam penelitian ini, metode *Artificial Neural Network* (ANN) digunakan untuk mengatasi tantangan kompleksitas dan non-linearitas dalam data historis kredit. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model prediksi yang akurat dalam mengidentifikasi risiko *loan charge-off*. Metode ANN digunakan karena kemampuannya dalam menangani data dengan pola non-linear yang rumit. Data historis kredit, termasuk berbagai variabel seperti profil peminjam, riwayat kredit, dan faktor ekonomi, digunakan sebagai input untuk model ANN. Proses pelatihan melibatkan optimisasi parameter jaringan untuk menghasilkan prediksi yang optimal. Hasil evaluasi model dilakukan dengan membandingkan prediksi dengan data aktual dari periode tertentu. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan bagi praktisi industri keuangan dalam mengelola risiko *loan charge-off*. Dengan menggunakan model prediksi berbasis ANN, lembaga keuangan dapat mengambil langkah-langkah proaktif dalam mengelola portofolio utang mereka. Keakuratan prediksi yang diberikan oleh model ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengambilan keputusan dan mengurangi dampak risiko keuangan.

Kata Kunci: Prediksi Risiko, Loan Charge Off, Artificial Neural Network, Data Historis Kredit, Keuangan.

ABSTRACT

Name : Dimas Rosidi
NIM : 41519210001
Study Program : Informatics Engineering
Title Thesis : Penerapan Prediksi Risiko Loan Charge-Off
Menggunakan Model Artificial Neural Network
Counsellor : Muhammad Rifqi, S.Kom, M.Kom

Prediksi risiko loan charge off merupakan aspek kritis dalam industri keuangan yang bertujuan untuk mengidentifikasi kemungkinan pemulihan utang yang gagal. Dalam penelitian ini, metode Artificial Neural Network (ANN) digunakan untuk mengatasi tantangan kompleksitas dan non-linearitas dalam data historis kredit. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model prediksi yang akurat dalam mengidentifikasi risiko loan charge off. Metode ANN digunakan karena kemampuannya dalam menangani data dengan pola non-linear yang rumit. Data historis kredit, termasuk berbagai variabel seperti profil peminjam, riwayat kredit, dan faktor ekonomi, digunakan sebagai input untuk model ANN. Proses pelatihan melibatkan optimisasi parameter jaringan untuk menghasilkan prediksi yang optimal. Hasil evaluasi model dilakukan dengan membandingkan prediksi dengan data aktual dari periode tertentu. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan bagi praktisi industri keuangan dalam mengelola risiko loan charge off. Dengan menggunakan model prediksi berbasis ANN, lembaga keuangan dapat mengambil langkah-langkah proaktif dalam mengelola portofolio utang mereka. Keakuratan prediksi yang diberikan oleh model ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengambilan keputusan dan mengurangi dampak risiko keuangan.

Kata Kunci: Prediksi Risiko, Loan Charge Off, Artificial Neural Network, Data Historis Kredit, Keuangan.