

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pemberian kredit bagi masyarakat adalah salah satu tugas industri di sektor perbankan. Kemudahan layanan dalam pemberian kredit bagi masyarakat tanpa proses penyeleksian yang baik mampu menyebabkan resiko kredit macet bagi perbankan.

Dalam menghadapi masalah resiko kredit macet yang dialami oleh industri perbankan saat ini salah satunya dapat diatasi dengan mengidentifikasi dan memprediksi nasabah dengan baik sebelum memberikan pinjaman dengan cara memperhatikan data historis pinjaman. Oleh karena itu klasifikasi resiko kredit dalam perbankan memiliki peran yang penting.

Pada penelitian ini untuk menghindari resiko kredit macet yang ditimbulkan oleh nasabah diperlukan analisis klasifikasi kredit guna mengurangi resiko kebangkrutan bank. Untuk klasifikasi kredit kali ini akan menggunakan Model Regresi Logistik. Model Regresi Logistik dikenal sebagai model pilihan diskrit, oleh karena itu model regresi logistik tidak dapat ditaksir dengan menggunakan metode kuadrat terkecil biasa. Jika terdapat banyak kandidat model, maka perlu dipilih model terbaik. Dalam skripsi ini akan diterapkan pemilihan model terbaik dengan delapan kriteria pemilihan yang dimodifikasi (*modified eight selection criteria*) yang disebut dengan singkatan M8SC.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang yang telah diungkapkan, maka masalah yang dapat diidentifikasi adalah: Bagaimana menentukan model regresi logit biner

multipel terbaik yang akan diterapkan pada data nasabah debitur di bank A dengan menggunakan M8SC?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan identifikasi masalah maka tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan skripsi ini adalah: Untuk menentukan model regresi logit biner multipel terbaik yang akan diterapkan pada data nasabah debitur di bank A dengan menggunakan M8SC.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Melalui penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dalam disiplin ilmu statistika dan dapat memberikan informasi bagi industri perbankan mengenai nasabah atau debitur yang layak mendapatkan kredit.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah pemahaman mengenai pembahasan, maka skripsi ini ditulis dalam sistematika sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan, pada Bab ini menjelaskan tentang latar belakang permasalahan, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II dari skripsi ini berisikan tinjauan pustaka, pada Bab II ini akan diuraikan teori-teori mengenai model linier umum, model regresi logistik, penaksiran parameter, pengujian parameter, model terbaik dan goodness-of-fit.

Bab III bahan dan metode, pada Bab III ini diuraikan mengenai data pengamatan yang digunakan, dilanjutkan dengan pembahasan mengenai langkah-langkah sistematis yang digunakan dalam memecahkan masalah yang akan dipecahkan.

Bab IV Pembahasan, Bab ini menguraikan tentang hasil perhitungan yang dilakukan berdasarkan data yang diperoleh dengan menggunakan metode-metode

yang sudah dibahas pada bab sebelumnya, dilanjutkan dengan pembahasan terhadap hasil tersebut.

Bab V Kesimpulan, merupakan Bab penutup dari skripsi ini yang berisikan tentang kesimpulan dan saran dari hasil pengolahan data yang sesuai dengan hasil penelitian yang diperoleh.

