

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Gambaran umum debitur di sebuah bank adalah sudah 94,22% debitur merupakan pemilik kredit dengan kategori kredit tidak bermasalah yang artinya bank tersebut memiliki debitur yang sehat.
2. Model yang didapatkan dengan menggunakan regresi logistik biner adalah

$$\pi(x) = \frac{\exp(-0,405 + 0,000x_1 + 0,000x_2 - 0,000x_3 - 0,000x_4 + 5,178x_8)}{1 + \exp(-0,405 + 0,000x_1 + 0,000x_2 - 0,000x_3 - 0,000x_4 + 5,178x_8)}$$

Model yang didapat dengan menggunakan naïve bayes adalah

$$P(X|C_i) = P(X_1|C_i) * P(X_2|C_i) * P(X_3|C_i) * P(X_4|C_i) * P(X_8|C_i) * P(C_i)$$

Dengan $P(C_1) = 0,94$ dan $P(C_2) = 0,06$

3. Hasil Perbandingan metode Regresi logistik biner dengan naïve bayes menunjukkan bahwa regresi logistik biner memiliki akurasi lebih tinggi dibandingkan dengan naïve bayes yakni sebesar 99,47%

5.2 Saran

Sebagai pengembangan metode diperlukan beberapa teknik evaluasi lagi agar dapat melihat benar-benar terhadap perbedaan antara metode yang dibandingkan. Serta melakukan komparasi dengan metode klasifikasi lainya agar dapat digunakan untuk klasifikasi debitur secara akurat.