

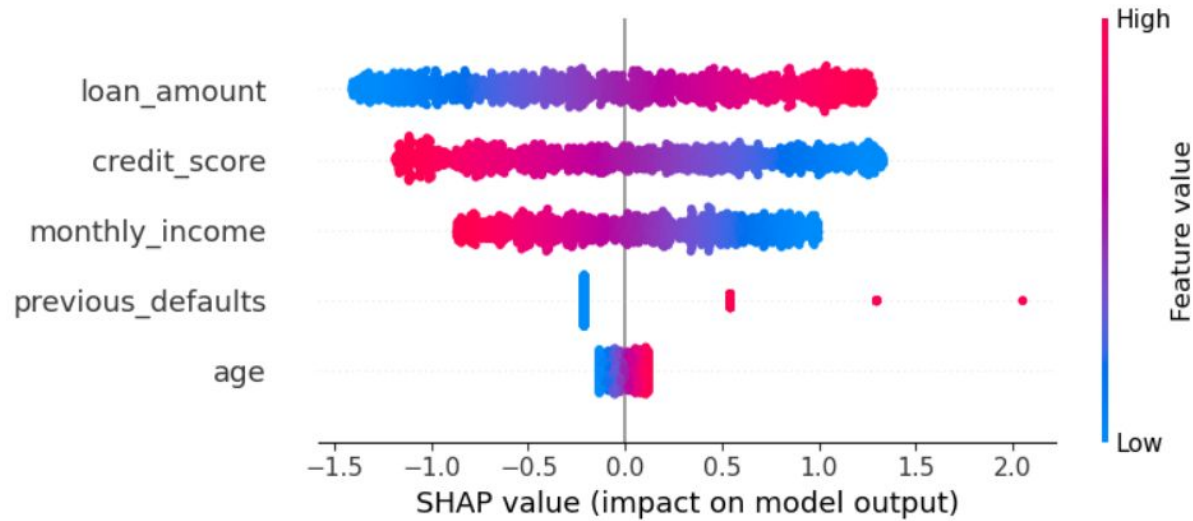
Decision Slide

Thaliban Allaam A.

Case: Pinjaman IDR 5 Juta

	count	mean	std	min	25%	50%	75%	max
application_id	6,000.00	503,999.50	1,732.20	501,000.00	502,499.75	503,999.50	505,499.25	506,999.00
age	6,000.00	40.32	11.30	21.00	31.00	41.00	50.00	59.00
monthly_income	6,000.00	11,403,855.81	4,912,598.05	3,000,310.00	7,163,379.00	11,299,453.00	15,737,051.75	19,986,217.00
loan_amount	6,000.00	8,001,121.66	4,071,785.59	1,000,794.00	4,440,939.00	7,982,303.50	11,531,445.00	14,998,580.00
previous_defaults	6,000.00	0.24	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
credit_score	6,000.00	575.98	158.33	300.00	438.75	577.50	713.00	849.00
default	6,000.00	0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
leak_col_good	6,000.00	0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
leak_col_subtle	6,000.00	0.01	0.11	-0.12	-0.02	0.00	0.02	1.09

- Top 3 Features berdasarkan SHAP (loan_amount, credit_score, dan monthly_income)
- Nominal Rp5.000.000 masih di bawah rata-rata loan amount (Rp8.001.121)



Pinjaman dapat diberikan apabila:

- Credit score setidaknya di atas rata-rata (575.98)
- Monthly income setidaknya di atas rata-rata (Rp11.403.855)

Karena loan amount yang di bawah rata-rata sudah mendorong prediksi ke prediksi negatif (tidak gagal bayar) maka untuk mempertahankan prediksi di area tersebut kita harus memiliki nilai credit score dan monthly income di atas rata-rata. Apabila kedua nilai tersebut di bawah rata-rata maka akan ada kemungkinan prediksi akan berubah ke arah positif (gagal bayar).