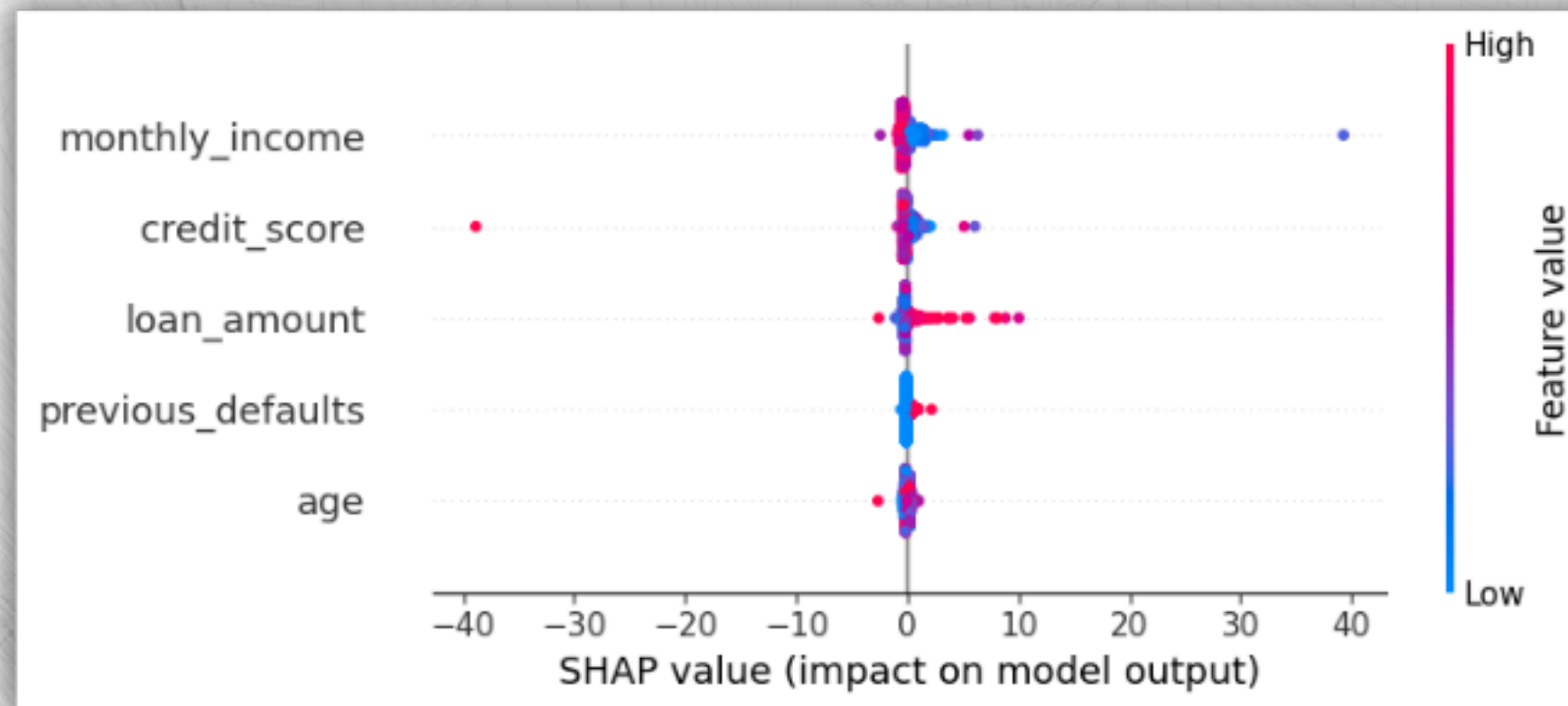


# KEPUTUSAN LIMIT PINJAMAN IDR 5 JUTA



## REKOMENDASI KEPUTUSAN

Nasabah direkomendasikan untuk diberikan pinjaman IDR 5 juta jika memenuhi kriteria berikut:

- credit\_score di atas 650
- monthly\_income cukup stabil (tidak terlalu rendah)
- Tidak memiliki riwayat gagal bayar (previous\_defaults = 0)
- Jumlah loan\_amount masuk akal dibanding pendapatan

**Status:** Layak diberikan pinjaman

## Ringkasan Insight:

### 1. Monthly Income

- Nasabah dengan pendapatan tinggi (merah) cenderung lebih aman.
- Pendapatan rendah (biru) meningkatkan kemungkinan gagal bayar.

### 2. Credit Score

- Skor tinggi membantu menurunkan risiko gagal bayar (risiko rendah).
- Sebaliknya, skor rendah menandakan risiko tinggi.

### 3. Loan Amount

- Pinjaman besar memberi dampak signifikan ke arah risiko tinggi gagal bayar.

### 4. Previous Defaults

- Nasabah yang punya riwayat gagal bayar (merah) → model menganggap lebih berisiko akan gagal lagi).

### 5. Age

- Usia punya pengaruh kecil, tetapi usia terlalu muda/terlalu tua dapat sedikit meningkatkan risiko.

**Model yang digunakan:** Gradient Boosting Classifier