

**PENERAPAN METODE SMART (*SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING
TECHNIQUE*) DALAM MENENTUKAN BESAR PINJAMAN KREDIT
NASABAH PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik
Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh :

M Doohan Bima Nugraha

123130017

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2020**

ABSTRAK

Seiring perkembangan pertumbuhan ekonomi membuat kebutuhan manusia semakin meningkat, begitu juga dalam kegiatan perkreditan pada suatu bank. Sehingga membuat semakin banyak manusia melakukan pinjaman pada bank perkreditan rakyat. Untuk dapat memenuhi kebutuhan ekonomi sehari-hari maupun melakukan pinjaman untuk menjalankan usaha mereka. Namun pada praktiknya masih banyak kredit nasabah yang macet dikarenakan tidak sesuai kemampuan dalam membayar tagihan serta terjadi penunggakan dan juga kredit yang macet dikarenakan besar pinjaman tidak sesuai dengan pemasukan serta asset pendukung lainnya.

Oleh karena itu salah satu cara untuk dapat membuat kredit nasabah lancar ialah dengan membangun sistem yang mampu menentukan besaran kredit maksimal yang dapat dipinjam nasabah sesuai dengan kesanggupannya melalui kriteria antara lain umur, gaji, pekerjaan, jumlah tanggungan, serta asset dengan menggunakan metode *SMART*. Dengan begitu diharapkan tidak ada lagi kemacetan yang dialami oleh nasabah dalam meminjam uang, karena berdasarkan kemampuan nasabah itu sendiri

Kata Kunci: Kredit, Bank Perkreditan Rakyat, Ekonomi, Metode *SMART*