

IMPLEMENTASI METODE *MULTI OBJECTIVE OPTIMIZATION ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS (MOORA)* PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KEYALAKAN KREDIT PINJAMAN (STUDI KASUS: PT BANK PERKREDITAN RAKYAT WIBAWA MUKTI JABAR)

Oleh:

Dio Tegar Rais Ramadhan

1147050052

ABSTRAK

Bank Perkreditan Rakyat (BPR) adalah lembaga keuangan Bank yang menerima simpanan dalam bentuk tabungan, deposito berjangka dan bentuk lainnya yang dipersamakan dan mendistribusikan dana untuk masyarakat dalam bentuk pinjaman. Nasabah yang akan meminjam akan dianalisa untuk memastikan nasabah mampu untuk mengajukan kredit pinjaman. Analisa kredit dilakukan oleh pegawai bagian analis kredit. Kendala untuk analis kredit adalah sering terjadinya *human error* dikarenakan hitung – hitungan oleh analis kredit, oleh sebab itu butuh system yang otomatis menghitung kelayakan dari pada nasabah untuk melakukan kredit pinjaman serta data – data tersebut disimpan didalam sistem, maka dibuatlah sistem pendukung keputusan pemberian kelayakan kredit pinjaman untuk menyelesaikan masalah *human error*. Metode yang digunakan dalam system ini adalah *Multi Objective Optimization On The Basis of Ratio Analysis (MOORA)*. Sistem ini diharapkan akan membantu PT Bank Perkreditan Rakyat Wibawa Mukti Jabar untuk menganalisa kelayakan kredit nasabah khususnya membantu para pegawai bagian analisa kredit.

Kata Kunci: Bank, *Multi Objective Optimization On The Basis of Ratio Analysis (MOORA)*, Kredit, Pinjaman

**IMPLEMENTATION OF MULTI OBJECTIVE OPTIMIZATION
ON THE BASE OF RATIO ANALYSIS (MOORA) METHODS IN
DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PROVIDING LOAN
CREDIT (CASE STUDY: PT. BANK PERKREDITAN RAKYAT
WIBAWA MUKTI JABAR)**

By:

Dio Tegar Rais Ramadhan

1147050052

ABSTRACT

Bank Perkreditan Rakyat (BPR) is a bank financial institution that accepts deposits in the form of savings, time deposits and other forms that are equal and distributes funds to the public in the form of loans. Customers who will borrow will be analyzed to ensure customers are able to apply for loan loans. Credit analysis is carried out by employees of the credit analyst section. Constraints for credit analysts are the frequent occurrence of human errors due to calculations by credit analysts, therefore a system that automatically calculates the eligibility of customers to make loans and data is stored in the system, a decision support system for creditworthiness is made. loans to solve the problem of human error. The method used in this system is Multi Objective Optimization On The Base of Ratio Analysis (MOORA). This system is expected to help PT Bank Perkreditan Rakyat Wibawa Mukti West Java to analyze the creditworthiness of customers, especially to help employees in the credit analysis section.

Keywords: Bank, Multi Objective Optimization On The Basis of Ratio Analysis (MOORA), Credit, Loan