

## ABSTRAK

### **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS-TECHNIQUE FOR OTHERS REFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (AHP-TOPSIS) DI PT SINARMAS HANA FINANCE JAKARTA BARAT**

**Oleh : Aditya Bagus Wicaksono (1511502328)**

Dalam penelitian ini membahas tentang Sistem Pendukung Keputusan kelayakan pemberian kredit, terhadap nasabah yang ingin melakukan kredit kendaraan roda empat di PT. Sinarmas Hana Finance. Sistem Pendukung Keputusan digunakan untuk membantu nasabah untuk melakukan pengecekan terhadap dirinya untuk melakukan kredit kendaraan roda empat, selain itu untuk mempermudah karyawan dalam melakukan seleksi terhadap nasabah yang sudah melakukan ajuan cicilan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah AHP (Analytical Hierarchy Process) dan TOPSIS (Technique Order Preference by Similarity to Ideal Solution). AHP digunakan untuk pembobotan kriteria yang digunakan dalam TOPSIS. Dan TOPSIS digunakan untuk peringkat nasabah yang diberikan pemberian kredit.

Program ini bisa menentukan nasabah yang melakukan pengajuan kredit berdasarkan kriteria, gaji pokok, status rumah, kredit sebelumnya, dan status pekerjaan. Sehingga program ini dapat memberikan solusi untuk nasabah dalam melakukan kredit kendaraan roda empat. agar tidak terjadinya masalah yang menyulitkan pihak nasabah maupun merugikan pihak perusahaan akibat kredit yang kurang lancar. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif yang optimal. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan yang bermanfaat untuk memudahkan pengambilan keputusan yang terkait dengan masalah menentukan kelayakan pemberian kredit pada nasabah PT Sinarmas Hana Finance, sehingga analisis kredit dapat memberikan keputusan kelayakan kredit secara tepat dan sesuai berdasarkan sistem.

**Kata Kunci** : Penunjang Keputusan, AHP, TOPSIS, Kelayakan Kredit.