

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT MOBIL
BEKAS MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS* (AHP) PADAPT.BATAVIA PROSPERINDO
FINANCE TBKKOTA BENGKULU**

SKRIPSI



Oleh :

ANGGIT PERMANA
NPM : 18010086

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DEHASEN
BENGKULU
2022**

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT MOBIL BEKAS MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA PT. BATAVIA PROSPERINDO FINANCE TBK KOTA BENGKULU

Oleh :

Amggit Permana¹

Siswanto, SE, S.Kom, M.Kom²

Rizka Tri Alinse, S.Kom, M.Kom²

PT. Batavia Prosperindo Finance Tbk merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pembiayaan kendaraan roda empat. Banyaknya permintaan kredit kendaraan mobil bekas menuntut perusahaan pembiayaan kredit untuk mengambil keputusan secara cepat dan tepat, sebelumnya proses penentuan kelayakan pemberian kredit yang dilakukan perusahaan masih menggunakan cara manual, sehingga tidak menutup adanya kemungkinan terjadi kesalahan perhitungan dan kesalahan dalam membaca data pemberian kredit. Dengan adanya masalah tersebut dibutuhkan sebuah aplikasi khusus yang dapat membantu perusahaan dalam pengambilan keputusan menggunakan metode AHP untuk menentukan kelayakan pemberian kredit secara cepat dan tepat. Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) merupakan salah satu metode untuk membantu menyusun suatu prioritas dari berbagai pilihan dengan menggunakan beberapa kriteria (*multi criteria*). Karena sifatnya yang multikriteria, AHP cukup banyak digunakan dalam penyusunan prioritas. Dengan pola penilaian tersebut, maka kasus yang ditemukan pada PT. BPF Bengkulu sangat cocok apabila menggunakan metode ini dalam menyelesaikan permasalahan pemberian kredit mobil bekas. Dari hasil penelitian yang dilakukan metode AHP mampu memecahkan masalah dalam kelayakan pemberian kredit mobil bekas dengan menggunakan kriteria dan sub kriteria yang telah ditentukan, menghasilkan nilai akhir dengan nilai tertinggi yaitu 0,458273 dan nilai terendah yaitu 0,133065 serta yang layak menerima kredit mobil bekas ada 3 orang dan 1 orang tidak layak diterima.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Kredit Mobil Bekas

- 1) Sarjana Komputer
- 2) Dosen Pembimbing

ABSTRACT

A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE PROVISION OF USED CAR LOANS USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD AT PT. BATAVIA PROSPERINDO FINANCE TBK OF BENGKULU CITY

By:

Anggit Permana¹

Siswanto²

Rizka Tri Alinse²

PT. Batavia Prosperindo Finance Tbk is one of the companies engaged in the financing of four-wheeled vehicles. The large number of requests for used car loans requires credit financing companies to make decisions quickly and accurately. Previously, the process of determining the creditworthiness of the company was still using the manual method, so there was a possibility of miscalculations and errors in reading credit granting data. With these problems, a special application is needed that can assist companies in making decisions using the AHP method to determine creditworthiness quickly and accurately. The AHP (Analytical Hierarchy Process) method is one method to help develop a priority from various options using several criteria (multi criteria). Due to its multi-criteria nature, AHP is quite widely used in setting priorities. With this assessment pattern, the cases found at PT. BPF Bengkulu is very suitable when using this method in solving the problem of providing used car loans. From the results of research carried out the AHP method is able to solve problems in the feasibility of giving used car loans using predetermined criteria and sub-criteria, resulting in a final score with the highest score of 0.458273 and the lowest value of 0.133065 and those eligible to receive used car loans. 3 people and 1 person is not eligible.

Keywords: Decision Support System, AHP, Used Car Loans

1) Student

2) Supervisors