

“METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM PENENTUAN KELAYAKAN PEMBERIAN PINJAMAN PADA PERUSAHAAN LEASING”

Shelvira Alifia

150411100013

Pembimbing 1 : Eka Mala Sari R., S.Kom., M.Kom.

Pembimbing 2 : Husni, S.Kom., M.T.

ABSTRAK

Leasing merupakan kegiatan pembiayaan dalam bentuk penyediaan modal berupa dana yang digunakan dalam jangka waktu tertentu berdasarkan pembayaran secara berkala. Sedangkan perusahaan *leasing* sendiri merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa *leasing* atau pemberian pinjaman kepada nasabah (*lessee*). Banyak perusahaan *leasing* memiliki kesulitan dalam memilih calon nasabahnya dikarenakan proses persetujuan pemberian pinjaman memerlukan waktu yang lama dan banyak tahapan prosedur laporan yang masih dilakukan secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk membantu perusahaan dalam menyeleksi calon nasabah yang layak mendapatkan pinjaman sehingga dapat mengefisienkan waktu dan kinerja karyawan. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian pinjaman dengan metode *AHP (Analytical Hierarchy Process)* dimana terdapat 7 kriteria penilaian dengan 14 kali pengujian yang dibagi berdasarkan bulan pendaftaran dimulai november 2017 hingga desember 2018 terhadap 200 calon nasabah dengan hasil tingkat kesesuaian sebesar 92%. Dengan hasil tersebut pendekatan ini dapat membantu perusahaan *leasing* dalam menentukan calon nasabah yang layak menerima pinjaman secara efektif.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (*SPK*), Pemberian Pinjaman, , Perusahaan *Leasing*, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*

“ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) IN DETERMINING FEASIBILITY OF LOANS IN LEASING COMPANIES”

Shelvira Alifia

150411100013

Pembimbing 1 : Eka Mala Sari R., S.Kom., M.Kom.

Pembimbing 2 : Husni, S.Kom., M.T.

ABSTRACT

Leasing is a financing activity in the form of providing capital in the form of funds used for a certain period based on periodic payments the leasing company is a company engaged in leasing services or providing loans to customers (lessees). Many leasing companies have difficulty choosing prospective customers because the loan approval process takes a long time and many stages of reporting procedures are still done manually. This study aims to assist companies in selecting prospective customers who are eligible for loans so as to streamline employee time and performance. This study resulted in a decision support system for lending feasibility using the *AHP (Analytical Hirarchy Process)* method in which there are 7 evaluation criteria with 14 testing divided by the month of registration starting November 2017 to December 2018 of 200 prospective customers with a suitability level 92%. With these results approach can help leasing companies to determining potential customers who eligible to receive loans effectively.

Key Word : Decision Support System (DSS), Feasibility Of Loans, Leasing Companies, Analytical Hierarchy Process (AHP)