

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT MENGGUNAKAN AHP (Analytical Hierarchy Process) DI BTM KAJEN KABUPATEN PEKALONGAN

HIDAYAT

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hidayat

ABSTRAK

Dalam hal ini penggunaan (SPK) Sistem Pendukung Keputusan sangatlah dibutuhkan dalam keputusan pemberian pinjaman kredit. Karena dirasa terlalu beresiko untuk sebuah kredit diberikan oleh bank, sehingga dalam pelaksanaannya harus memperhatikan prinsip kehati-hatian dan asas-asas pemberian kredit yang sehat, Supaya dikemudian hari tidak menimbulkan masalah yang menyulitkan pihak nasabah meupun merugikan pihak bank akibat pengembalian kredit yang kurang lancar, diragukan dan macet. BTM (Baitut Tanwil Muhammadiyah) KAJEN DI KOTA PEKALONGAN adalah salah satu perusahaan atau lembaga keuangan yang berbentuk bank perkreditan yang memberikan prinsip “ prinsip perbankan syaria”TMah. BTM Kajen memberikan bantuan pembiayaan dana dalam bentuk pembayaran kredit/cicil dan mempunyai beberapa sistem, prosedur dan persyaratan yang harus dipenuhi oleh nasabah yang sebagai calon kreditur. Adapun ruang lingkup kegiatan BTM Kajen adalah mencakup tabungan, deposito, dan pembiayaan lainnya. Dalam pendukung keputusan pemberian kredit yang dipakai di BTM Kajen berdasarkan hasil survey dari surveyor dan belum menggunakan metode terakurasi dalam penyeleksian calon kreditur. Oleh karena itu diperlukan metode yang mampu mendukung pengambilan keputusan dengan lebih cepat, tepat dan akurat. Salah satunya adalah menggunakan metode Analytic Hierarchy Proses (AHP) karena metode ini merupakan salah satu metode yang dapat melakukan kriteria majemuk dan detil dengan suatu kerangka berfikir yang komperhensif pertimbangan proses hirarki yang kemudian dilakukan perhitungan bobot untuk masingmasing kriteria dalam menentukan kelayakan pemberian kredit. Dengan menentukan kriteria-kriteria yang mempengaruhi kelayakan pemberian kredit seperti (Condition of Economy, Character, Capital, Capacity, Collateral) yang dibandingkan dengan sub-kriteria yaitu (baik,cukup baik dan kurang). Nilai-nilai yang di inputkan pada program adalah hasil dari analisa dari surveyor yang mana memiliki range tertentu untuk melakukan penilaian. Pada tahapan akhir dari sebuah nilai dari konsistensi matrik pembanding dari kriteria dan sub kriteria tetap ada campur tangan management untuk menentukan disetujuinya pemberian kredit tersebut.

Kata Kunci : DSS, AHP, kredit, kelayakan kredit, pendukung keputusan

DECISION SUPPORT SYSTEM OF LOAN ASSESSMENT USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS IN BTM KAJEN PEKALONGAN

HIDAYAT

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hidayat

ABSTRACT

In this case the use of (DSS) Decision Support System is required in credit lending decisions . Because it is too risky for a loan granted by the bank , so the implementation should pay attention to the precautionary principle and the principles of sound lending , In order not to cause future problems that complicate the detriment of the customer meupun bank credit due to substandard returns , doubtful and loss . BTM (Baitut Tanwil Muhammadiyah) Kajen PEKALONGAN CITY is one of the companies or financial institutions in the form of bank credit that provides principles - principles of Shariah banking . BTM Kajen provide financial assistance funds in the form of credit payment / installment and have multiple systems , procedures and requirements to be met by the customer as a potential creditor . The scope of activities is BTM Kajen include savings, deposits , and other charges .In support lending decisions used in BTM Kajen based survey of surveyors and yet terakurasi method in selecting prospective lenders . Therefore we need a method that is able to support decision-making with a more rapid, precise and accurate . One is using the Analytic Hierarchy Process (AHP) because this method is one method that can perform multiple criteria and detailed with a framework of thinking that a comprehensive consideration of the hierarchy then calculate the weight for each criterion in determining creditworthiness . By determining the criteria that affect creditworthiness as (Condition of Economy , Character , Capital , Capacity , Collateral) which compared with the sub - criteria (good , good enough and less) . Values ??are fed to the program is the result of the analysis of surveyors which has a certain range to make an assessment . At the final stage of a value of the consistency of comparison matrix of criteria and sub-criteria remain management intervention to determine the credit approval .

Keyword : DSS, AHP, Credit, credit worthiness, Dcision Support