

Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit pada PT Bank Jateng Semarang.

EKA RIANI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : eka_riani

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem yang dapat membantu seseorang dalam mengambil keputusan yang akurat dan tepat sasaran. Banyak permasalahan yang dapat diselesaikan dengan menggunakan SPK, salah satunya adalah penentuan kelayakan nasabah penerima Kredit Usaha Rakyat (KUR). Ada beberapa metode yang dapat digunakan dalam membangun suatu SPK diantaranya analytical hierarchy process (AHP). AHP merupakan metode yang paling banyak digunakan dalam memecahkan permasalahan yang bersifat multikriteria, seperti dalam SPK penentuan kelayakan nasabah penerima KUR. Penelitian ini menggunakan metode AHP dalam menentukan kelayakan nasabah penerima KUR pada PT Bank Jateng Semarang. Dalam penentuan kelayakan nasabah penerima KUR, ada beberapa kriteria yang menjadi dasar pengambilan keputusan antara lain status kredit, produktivitas usaha, kondisi usaha, jaminan, dan kolektibilitas. Status kredit berarti calon penerima KUR tidak sedang menerima KUR di tempat lain. Produktivitas berarti apakah usaha yang dijalankan tersebut produktif atau tidak, dilihat dari lokasi usaha, jenis usaha, dan pendapatan perbulan. Kondisi usaha berarti apakah usaha yang dijalankan tersebut berjalan dalam kondisi yang baik atau tidak, dilihat dari manajemen usaha, peralatan usaha, dan Sumber Daya Manusia (SDM). Jaminan berarti agunan dalam bentuk apa yang akan dijadikan agunan, seperti rumah/ruko, tanah, dan BPKB. Sedangkan kolektibilitas berarti kelancaran calon penerima KUR dalam membayar angsuran tiap bulannya. Adapun hasil akhir dalam penelitian ini adalah hasil prioritas global kriteria nasabah, yang diurutkan dari yang tertinggi hingga terendah, sehingga pihak bank dapat dengan mudah mengambil keputusan dengan melihat hasil tersebut

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), pengajuan kredit, Metode (AHP),MySQL,Microsoft Visual Basic

Lending Decision Support Systems at PT Bank Central Java Semarang.

EKA RIANI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : eka_riani

ABSTRACT

Decision Support System (DSS) is a system that can assist a person in making a decision that is accurate and right on target . Many problems can be solved by using the DSS , one of which is the determination of client eligibility Public Credit recipients . There are several methods that can be used in building a DSS include analytical hierarchy process (AHP) . AHP is the most widely used method in solving the problems that are multi-criteria , such as client eligibility determination in SPK recipients Public Credit . This study uses AHP in determining customer eligibility Public Credit recipients at PT Bank Central Java Semarang . In determining the eligibility of customers receiver Public Credit , there are some criteria on which to base decisions , among others, credit status , business productivity , business conditions , warranties , and collectibility . Credit status means the Public Credit recipients are not currently receiving KUR elsewhere . Productivity means the business carried on whether productive or not , seen from the location of the business , type of business , and monthly income . Business conditions mean whether the business carried on running in good condition or not , seen from the business management , business equipment , and Human Resources (HR) . Collateral means collateral in the form of what would be used as collateral , such as home / shop , land , and reg . While collectability means smoothness Public Credit recipients in paying the monthly installments . The end result of this research is the result of a global priority customer criteria , which are sorted from the highest to the lowest , so that the banks can easily make a decision to see these results

Keyword : Decision Support Systems (DSS), credit application, method (AHP), MySQL, Microsoft Visual Basic