

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN CALON PENERIMA PENERIMA KREDIT (MENERAPKAN METODE MULTI- FACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP)

RIZKY TRI ANDIKA

11051100267

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Kredit adalah kemampuan untuk melaksanakan sesuatu pemberian atau mengadakan suatu pinjaman dengan suatu janji pembayarannya akan dilakukan pada suatu jangka waktu yang telah disepakati. Permasalahan yang timbul dari sistem yang sudah ada ini adalah semakin bertambahnya waktu yang dibutuhkan hanya untuk menentukan penilaian pada analisa kredit calon nasabah penerima kredit. Permasalahan dapat diselesaikan dengan membangun sebuah sistem pendukung keputusan (SPK) untuk menentukan kelayakan dalam waktu yang relatif singkat menggunakan metode *multi-factor evaluation process* (MFEP). SPK dengan menggunakan metode MFEP akan dilakukan pengelolaan data kriteria sebanyak 4 kriteria yang terdiri 14 dari total setiap kriterianya dengan masing-masing nilai bobot pada setiap kriteria dan mempersentasikan hasil setiap elemen dalam bentuk perangkingan. SPK menggunakan metode MFEP memberikan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan pada pengujian *black box* dan pengujian *User Acceptance* diterima sangat baik berdasarkan hasil kuisioner.

Kata Kunci: *Multi-Factor Evaluation Process*, Perangkingan, Sistem Pendukung Keputusan, kredit.

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN CALON PENERIMA PENERIMA KREDIT MENERAPKAN METODE MULTI- FACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP)

RIZKY TRI ANDIKA

11051100267

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Credit is a ability to do a allotment or entered into loan with payment agrement will be done within an agreed time period. The problem of existing system is increasingly time to determine estimation on credit analysis of costumers. That problem can be solved by build up a Sistem Pendukung Keputusan (SPK) to determine the appropriateness in short time relatively with use multi-factor evaluation process (MFEP) method. SPK with MFEP method will manage 4 data criteria from 14 of the total of criterion with each weighth value on each criterion and present the result of each element in ranking form. SPK with MFEP method gives appropriate result as expected on black box and user acceptance test and it has received base on questionnaire very well.

Keyword: Multi-Factor Evaluation Process, ranking, Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System), credit.