

ABSTRAK

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK PERSETUJUAN PEMBERIAN PINJAMAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING BERBASIS WEB (Studi Kasus Koperasi Simpan Pinjam SMPN 1 Hulu Sungkai)

Oleh:

Greessheilla Phylosta PB

Permasalahan penentuan persetujuan pemberi pinjaman pada proses pengolahan data simpanan dan pinjaman masih dilakukan secara manual dengan proses rekap berulang pada aplikasi *spreadsheet*, sehingga dapat berdampak pada kerangkapan data dan keterlambatan penyajian informasi kepada pimpinan. Metode yang digunakan *Profile matching* adalah sebuah mekanisme pengambilan keputusan dengan mengasumsikan bahwa terdapat tingkat variabel prediktor yang ideal yang harus dipenuhi oleh subyek yang diteliti.

Tujuan penelitian yaitu mempermudah menganalisis calon penerima pinjaman menggunakan metode *Profile Matching* dan membangun sistem pengambilan keputusan persetujuan pemberian pinjaman. Sistem menghasilkan pengolahan data yang dapat dilakukan oleh pengguna petugas dengan mengelola data pemohon, data kriteria, data skala, data bobot, penilaian dan melihat hasil GAP sedangkan pimpinan dapat melihat data pemohon, hasil penilaian dan hasil keputusan penerima pinjaman. Secara keseluruhan sistem dapat diakses secara online sehingga ketua koperasi dapat dengan mudah melihat hasil keputusan secara online. Berdasarkan hasil analisis hasil keputusan penerima pinjaman dari 10 data pemohon dilakukan perhitungan berdasarkan kriteria yang digunakan diperoleh hasil 4 pemohon diterima dan 6 pemohon tidak diterima dengan skor dibawah 4. Berdasarkan hasil pengujian pada aspek fungsional diperoleh 96,92% sehingga dapat disimpulkan sistem telah sesuai dengan fungsinya dan berdasarkan aspek usability diperoleh 88% sehingga disimpulkan bahwa responden yaitu Sangat Setuju.

Kata kunci : Pemberian Pinjaman, Profile Matching, Sistem Penunjang Keputusan, Web

ABSTRACT

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR LENDING APPROVAL USING THE WEB-BASED PROFILE MATCHING METHOD (Case Study Koperasi Simpan Pinjam SMPN 1 Hulu Sungkai)

Oleh:

Greesheilla Phylosta PB

The problem of determining lender approval in the process of processing deposit and loan data is still done manually with an repeated recap process on the spreadsheet application, so that it can have an impact on the data framework and delays in presenting information to leaders. The method used by Profile matching is a decision-making mechanism by assuming that there is an ideal level of predictor variables that must be met by the subject under study.

The purpose of the study is to make it easier to analyze potential loan recipients using the Profile Matching method and build a decision-making system for lending approval. The system produces data processing that can be done by officer users by managing applicant data, criteria data, scale data, weight data, assessment and seeing GAP results while leaders can see applicant data, assessment results and loan recipient decision results. The overall system can be accessed online so that the chairman of the cooperative can easily see the results of the decisions online. Based on the results of the analysis of the results of the loan recipient's decision from 10 applicant data, calculations were made based on the criteria used, the results of 4 applicants were accepted and 6 applicants were not accepted with a score below 4. Based on the test results on the functional aspect obtained 96,92% so that it can be concluded that the system is in accordance with its function and based on the usability aspect obtained 88% so that it is concluded that the respondents, namely Strongly Agree

Keywords : Decision Support System, Lending, Profile Matching, Web