

ABSTRAK

Koperasi Karyawan PT Indonesia Power Unit Bisnis Pembangkitan Semarang (Kopersemar) memiliki tujuan seperti koperasi pada umumnya yakni menyehjahterakan semua anggotanya. Berdasarkan tujuan yang dimilikinya sehingga diperlukan sebuah sistem informasi yang mendukung pelaksanaannya.

Aplikasi ini dibuat sebagai salah satu cara dalam menentukan skala prioritas pengambilan keputusan. Metode penentuan prioritas penerima kredit barang atau jasa menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Proccess* (AHP). Terdapat empat kriteria dalam penentuannya yaitu kepribadian, aset, kemampuan, dan kondisi ekonomi.

Hasil dari penerapannya, metode AHP ini dapat digunakan untuk mendukung keputusan dalam menentukan kandidat debitur layak kredit dengan indikator yang sudah ditetapkan. Selain itu, dibandingkan dengan cara konvensional setelah sistem pendukung keputusan ini penilaian layak kredit berlangsung lebih cepat dan mudah.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, AHP, Kredit

ABSTRACT

Employee Cooperative of PT Indonesia Power Semarang Generation Business Unit (Kopersemar) has a goal like a cooperative in general. Namely to make all its members prosperous. Based on its objectives, an information system that supports its implementation is needed.

This application was created as a way to determine the priority scale for decision making. The method of determining the priority of goods or services credit recipients uses the Analytical Hierarchy Process (AHP) method. There are four criteria in determining it, namely personality, assets, abilities, and economic condition.

The result of its application, the AHP method can be used to support decisions in determining creditworthy debtor candidates with predetermined indicators. In addition, compared to the conventional way, after this decision support system creditworthiness assessment takes place faster and easier.

Keywords: Decision support system, AHP, credit.