

ABSTRAK

Berdasarkan perkembangan era teknologi sistem informasi saat ini sangatlah dibutuhkan untuk mendapatkan suatu informasi-informasi terbaru dan akurat. Terutama pada suatu instansi swasta atau pemerintahan dalam mengolah suatu data dan memberikan informasi kepada masyarakat umum. Perkembangan teknologi saat ini berperan penting bagi kehidupan manusia ataupun masyarakat. Penggunaan sistem informasi telah berkembang pesat sesuai kemajuan zaman saat ini. Dalam hal ini suatu instansi swasta atau pemerintahan membangun suatu sistem untuk memberikan informasi dalam melakukan pengajuan pinjaman usaha kecil menengah (UKM). Berdasarkan UKM ini dapat memberikan manfaat yang baik dalam mengurangi tingkat pengangguran dan memberikan kesempatan kepada masyarakat umum untuk membangun usaha sendiri serta meningkatkan perekonomian atau penghasilan pendapatan. Permasalahan yang sering terjadi kepada pihak UKM dalam pengolahan pemberian pinjaman yang tidak tepat sasaran dan pengolahan data yang bersifat manual. Untuk itu pihak UKM haruslah membangun suatu sistem dalam menyeleksi atau memilih pihak yang mengajukan pinjaman dalam membangun suatu badan usaha. Metode Electre merupakan salah satu algoritma sistem pendukung keputusan yang digunakan dalam perancangan sebuah sistem pendukung keputusan dalam memberikan pinjaman modal untuk membangun suatu usaha. Algoritma ini bekerja dengan cara memproses bobot nilai masing-masing kriteria dan calon penerima pinjaman dan menghasilkan nilai mutlak yang mudah digunakan untuk mengambil keputusan.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Metode Electree, Pemberi Pinjaman Usaha

ABSTRACT

Based on the development of the current era of information system technology, it is very necessary to get the latest and accurate information. Especially in a private or government agency in processing data and providing information to the general public. The development of technology today plays an important role in human life or society. The use of information systems has grown rapidly according to the progress of today's era. In this case, a private or government agency builds a system to provide information in applying for small and medium business (SME) loans. Based on this, SMEs can provide good benefits in reducing the unemployment rate and provide opportunities for the general public to build their own businesses and increase the economy or income generation. Problems that often occur to SMEs in processing loans that are not right on target and manual data processing. For this reason, SMEs must build a system in selecting or selecting parties who apply for loans in building a business entity. The Electre method is one of the decision support system algorithms used in designing a decision support system in providing capital loans to build a business. This algorithm works by processing the weighted value of each criterion and prospective loan recipients and produces an absolute value that is easy to use for making decisions.

Keywords: Decision Support System, Electree Method, Business Lenders