

RINGKASAN

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. Sistem permohonan kredit sebagai upaya membantu perekonomian masyarakat telah diterapkan sejak dini oleh pemerintah bahkan di daerah, seperti di Desa Dawuhanwetan, upaya ini diwujudkan dalam bentuk pendirian BUMDES (Badan Usaha Milik Desa) dimana salah satu badan yang dikelolanya adalah Badan Kredit Desa (BKD). Sistem pendukung keputusan akan membantu pengelola Badan Kredit Desa (BKD) untuk membantu pengambilan kebijakan dalam menentukan nasabah yang layak mendapatkan kredit dan nasabah yang tidak layak mendapatkan kredit. Sistem ini menggunakan metode AHP (Analytical Hierarchy Process) sebagai metode pembobotan kriterianya, dan metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai metode pemeringkatannya. Dengan model pengembangan sistem RAD (Rapid Application Development).

Kata Kunci : BKD, SPK, BUMDES, Kredit, AHP (Analytical Hierarchy Process), SAW (Simple Additive Weighting)

ABSTRACT

Decision Support System (DSS) is a system that can help someone in making decisions that are accurate and right on target. Many problems can be solved by using DSS, one of which is determining the eligibility of credit recipient customers. The credit application system as an effort to help the community's economy has been implemented early on by the government and even in the regions, such as in Dawuhanwetan Village, this effort was realized in the form of the establishment of BUMDES (Badan Usaha Milik Desa) where one of the agencies it manages is the Badan Kredit Desa (BKD). The decision support system will help managers of the Badan Kredit Desa (BKD) to assist in making policies in determining which customers deserve credit and customers who do not deserve credit. This system uses the AHP (Analytical Hierarchy Process) method as a method of weighting the criteria, and the SAW (Simple Additive Weighting) method as a ranking method. With the RAD (Rapid Application Development) system development model.

Keywords: BKD, DSS, BUMDES, Credit, AHP (Analytical Hierarchy Process), SAW (Simple Additive Weighting)

