

## ABSTRACT

PRATIWI ALIWU. "Decision Support System to Providing Loans to Members of the "SURYA" Credit Union, Simple Additive Weighting Method" Supervised by IRAWAN IBRAHIM as Advisor 1 and WAHYUDIN HASYIM Advisor 2.

"SURYA" credit union still uses manual calculations in assessing the data criteria for prospective borrowers who will receive a loan. Decision Making is an interesting language because it determines the operation of the cooperative. This research is new because the discussion is very complete. The objective of research was to design a decision support system for determining loans and to apply the Simple Additive Weighting (SAW) method for the eligibility of lending to credit Union (KSP,) thus it can help provide consideration and determine the eligibility of lending to members of the cooperative. The method used in this research is waterfall. From the results it was concluded that the Simple Additive Weighting (SAW) method was successful in carrying out the process of determining the granting of loans

**Keywords: Cooperative Decision Support System (SPK), Simple Additive Weighting (SAW)**

## ABSTRAK

PRATIWI ALIWU. "Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Pinjaman Dana Pada Anggota Koperasi "SURYA" Metode *Simple Additive Weighting*" Di bimbing oleh IRAWAN IBRAHIM sebagai Pembimbing 1 dan WAHYUDIN HASYIM Pembimbing 2

Koperasi Simpan Pinjam "SURYA" Masih menggunakan perhitungan manual dalam menilai kriteria data calon peminjam yang akan menerima pinjaman. Pengambilan Keputusan merupakan suatu bahasa menarik karena menentukan berjalanya koperasi tersebut. penelitian ini merupakan baru karena pembahasan yang dilakukan sangat lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pendukung keputusan untuk menentukan peminjaman serta penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk kelayakan pemberian pinjaman pada koperasi simpan pinjam (KSP) agar dapat membantu memberikan pertimbangan dan menentukan kelayakan pemberian pinjaman pada anggota koperasi tersebut. Metode yang digunakan pada penelitian adalah *waterfall*. Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berhasil dalam melakukan proses penentuan pemberian pemberian pinjaman

**Kata Kunci : Koperasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Simple Additive Weighting (SAW)**