

ABSTRACT

THESIS TITLE : **APPLICATION OF THE MFEP METHOD IN THE DECISION SUPPORT SYSTEM OF COSTUMER ELIGIBILITY (Koperasi Sadar Case Study) USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE.**

STUDENT NAME : **RIDHO ARDIAN UPANDA**
STUDENT NUMBER : **17101152610436**
STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**
DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**
ADVISORS : **1. Dr. Yuhandri S.Kom, M. Kom.**
2. Aggy Pramana Gusman, S. kom, M. Kom

The development of information and communication technology (ICT) has penetrated into various aspects of life. The more affordable prices for hardware such as computers, gadgets and other devices, are supported by the easier operation of software that works on various hardware platforms. In the process of applying for a loan by a member of the Sijunjung district aware Cooperative customer it is still done manually and there is no priority system, so this affects the welfare of the members. Therefore the author helps create a Decision Support System by applying the MFEP method and the system development method used the Waterfall method (Analysis, Design, Implementation, Testing, Maintenance). The steps taken in the MFEP method are to determine the criteria and sub-criteria for assessment, then assign a weight value to each criterion, and finally perform calculations using the method. By using this Decision Support System, it can help the Cooperative aware of the Sijunjung district in processing and determining the eligibility of members to get loans and produce decisions that are faster, more precise and accurate.

Keywords: Information Systems, Calculations, Sales, Profit and Loss.

ABSTRACT

THESIS TITLE : **PENERAPAN METODE MFEP PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN NASABAH (study kasus koperasi muaro sijunjung) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

STUDENT NAME : **RIDHO ARDIAN UPANDA**
STUDENT NUMBER : **17101152610436**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**
DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISORS : **1. Dr. Yuhandri S.Kom, M. Kom.**
2. Aggy Pramana Gusman, S.kom, M. Kom

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) ini telah merambah ke berbagai aspek kehidupan. Semakin terjangkau harga perangkat keras seperti komputer, gadget dan perangkat lain, didukung dengan semakin mudahnya pengoperasian perangkat lunak yang bekerja di atas platform berbagai perangkat keras. Di dalam proses pengajuan pinjaman oleh anggota nasabah Koperasi sadar kabupaten Sijunjung masih dilakukan secara manual dan tidak ada sistem prioritas, sehingga hal ini mempengaruhi kesejahteraan anggota. Oleh karena itu penulis membantu membuat Sistem Pendukung Keputusan dengan menerapkan metode MFEP dan metode pengembangan sistem yang digunakan metode *Waterfall (Analysis, Design, Implementation, Testing, Maintenance)*. Langkah-langkah yang dilakukan dalam metode MFEP adalah menentukan kriteria dan sub kriteria penilaian, kemudian memberikan bobot nilai masing-masing kriteria, dan terakhir melakukan perhitungan dengan metode. Dengan menggunakan Sistem Pendukung Keputusan ini, dapat membantu Koperasi sadar kabupaten Sijunjung dalam memproses dan menentukan kelayakan anggota untuk mendapatkan pinjaman serta menghasilkan keputusan yang lebih cepat, tepat, dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, MFEP, Waterfall, Pinjaman.