

ABSTRAK

TITLE : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE RICE REVENUE DECISION USING VB.NET 2010 PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE**

NAME : **ZAUJA MUHAHARA**

NOBP : **16101152610297**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATIONAL STAGE : **STRATA 1 (S1)**

ADVISORS : **1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom**
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.kom

The Poor Rice Program (Raskin) is a government program that aims to reduce poverty and maintain food for the economically disadvantaged. It is hoped that the involvement of all parties in the implementation of Raskin so that this program can be implemented properly and is beneficial to the community. However, the distribution of rice aid for the poor was still not optimal because during the selection process still using estimates and there was no definite or clear calculation at the time of selecting the target recipients of the poor rice. A few residents protested because the residents should have received assistance but they did not receive the assistance, and vice versa. For this reason, a decision support system (SPK) is needed so that decision making on targeting poor rice recipients becomes faster and more accurate. The ability to make fast and accurate decisions will be the key to success in global competition and to make a decision, careful analysis and calculations are needed, depending on the number of criteria that affect the problems that require a decision. In this study, to determine the priority of Raskin recipients, the Multi-Objective Optimization method on the Basis Of Ratio Analysis (Moora).

Keywords : Ratio Analysis (Moora), PHP, MySQL

ABSTRAK

- JUDUL** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMAAN BERAS UNTUK MASYARAKAT MISKIN DENGAN MENERAPKAN METODE MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS (MOORA) DENGAN MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN VB.NET 2010 DAN DATABASE MYSQL**
- NAMA** : **ZAUJA MUHAHARA**
- NOBP** : **16101152610297**
- PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**
- JENJANG PENDIDIKAN** : **STRATA 1 (S1)**
- PEMBIMBING** : **1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom**
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.kom

Program Beras miskin (Raskin) adalah salah satu program pemerintah yang bertujuan untuk menanggulangi kemiskinan dan menjaga pangan masyarakat yang kurang mampu secara ekonomi. Keterlibatan semua pihak dalam penyelenggaraan Raskin sangat diharapkan sehingga program ini agar bisa dilaksanakan dengan baik dan bermanfaat untuk masyarakat. Namun, pembagian bantuan beras miskin ini masih belum optimal karena pada saat proses pemilihan masih menggunakan perkiraan dan belum adanya perhitungan pasti atau jelas pada saat pemilihan target penerima beras miskin tersebut. Sedikit banyaknya warga menyampaikan protes karena warga yang seharusnya mendapatkan bantuan namun mereka tidak mendapatkan bantuan tersebut, begitupun sebaliknya. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan (SPK) agar pengambilan keputusan target penerima beras miskin menjadi lebih cepat dan akurat. Kemampuan mengambil keputusan yang cepat dan cermat akan menjadi kunci keberhasilan dalam persaingan global dan untuk mengambil sebuah keputusan tentu diperlukan analisis-analisis dan perhitungan yang matang, tergantung dengan banyak sedikitnya kriteria yang mempengaruhi permasalahan yang membutuhkan suatu keputusan. Dalam penelitian ini untuk pengambilan keputusan menentukan prioritas penerima raskin dapat menggunakan metode *Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (Moora)*.

Kata Kunci : **Moora, Visual Basic, MySQL**