

## ABSTRACT

**TITLE** : **APPLICATION OF MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT) METHOD IN THE DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE SELECTION OF CULTURAL AMBASSADORS (CASE STUDY: DEPARTMENT OF EDUCATION AND CULTURE, PADANG PARIAMAN REGENCY)**

**NAME** : **NURISMI**

**NO.BP** : **18101152610515**

**STUDY PROGRAM** : **INFORMATION SYSTEM**

**EDUCATION** : **BACHELOR**

**LEVEL**

**ADVISERS** : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom.**  
**2. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom.**

Cultural Ambassador is a figure who is expected to be a motivator and promoter of culture in the midst of society. The election of the Cultural Ambassador, known as "Rang Mudo & Puti Bungsu" is an agenda that is carried out regularly every year by the Department of Education and Culture. The selection process is still relatively manual, there is no system that helps in the selection so it takes a long time to process data and the accuracy of the selection process is not very precise because of the many who register as candidates for Cultural Ambassadors. Therefore, a decision support system is needed using the MAUT method, because the MAUT method allows decision makers to be able to directly compare all existing criteria. To find an alternative that is close to the user's desire, multiplication is carried out against a predetermined priority scale. So that the best and closest results from these alternatives will be taken as a solution. The results of this MAUT research resulted in the name of the winner in accordance with the data on the selection of the Cultural Ambassador at the Department of Education and Culture, for both categories, namely Rang Mudo and Puti Bungsu, Padang Pariaman Regency.

**Keyword : Cultural Ambassador, Decision Support system, MAUT Method.**

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI** : **PENERAPAN METODE *MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY* (MAUT) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN DUTA BUDAYA (STUDI KASUS : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KAB. PADANG PARIAMAN)**

**NAMA** : **NURISMI**

**NO.BP** : **18101152610515**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANG PENDIDIKAN** : **STRATA 1 (S1)**

**PEMBIMBING** : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom.**  
**2. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom.**

Duta Budaya adalah sosok yang diharapkan dapat menjadi motivator dan promotor kebudayaan di tengah-tengah masyarakat. Pemilihan Duta Budaya yang dikenal dengan "Rang Mudo & Puti Bungsu" merupakan agenda yang dilaksanakan secara rutin setiap tahun oleh Dinas Pendidikan dan Kebudayaan. Proses pemilihan yang dilakukan masih tergolong manual, belum adanya sistem yang membantu dalam penyeleksian sehingga memerlukan waktu yang lama untuk mengolah data dan keakuratan proses pemilihan yang dilakukan kurang begitu tepat karena dari sekian banyak yang mendaftar sebagai calon Duta Budaya. Oleh karena itu, diperlukan sistem pendukung keputusan menggunakan metode MAUT, karena Metode MAUT memungkinkan pembuat keputusan untuk dapat perbandingan langsung semua kriteria yang ada. Untuk mencari alternatif yang mendekati dengan keinginan user maka dilakukan perkalian terhadap skala prioritas yang sudah ditentukan. Sehingga hasil yang terbaik dan paling mendekati dari alternatif-alternatif tersebut yang akan diambil sebagai solusi. Hasil penelitian MAUT ini menghasilkan nama pemenang yang sesuai dengan data pemilihan Duta Budaya pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, untuk kedua kategori yaitu Rang Mudo dan Puti Bungsu Kab.Padang Pariaman.

**Kata Kunci : Duta Budaya, Sistem Pendukung Keputusan, Metode MAUT.**