

## ABSTRACT

**THESIS TITLE** : **APPLICATION OF THE DEATH METHOD (Multi-Attribute Utility Theory) IN THE DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE SELECTION OF TOURISM AMBASSADORS AT THE YOUTH AND SPORTS TOURISM OFFICE OF PADANG PARIAMAN REGENCY**

**NAME** : **MUHAMMAD FAJRI**

**BP NO.** : **17101152610622**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**STUDY PROGRAM** : **INFORMATION SYSTEMS**

**EDUCATION LEVEL** : **STRATA - 1 (S1)**

**SUPERVISOR** : **1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**  
: **2. Novi Trisna, S.Kom, M.Kom**

*This study aims to design a decision support system in selecting the selection of the best Tourism Ambassadors using the MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) method. The Youth and Sports Tourism Office of Padang Pariaman Regency is the implementing element of local government affairs in the fields of Tourism, Culture, Youth and Sports. As well as his duties in assisting the region and realizing environmentally friendly tourism and youth development, creative sports, in Padang Pariaman Regency. The main object of this decision support system is to help make a decision and make it easier for the Padang Pariaman Regency Youth and Sports Tourism Office to select the best Tourism Ambassadors which is still done manually. Therefore, the author is interested in conducting this research with the aim of changing the old system with a new system, by designing a decision support system for selecting the best, smart and outstanding Tourism Ambassadors with the MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) method. This system is expected to make it easier for the Youth and Sports Tourism Office of Padang Pariaman Regency to select the best Tourism Ambassadors who are creative, smart and outstanding. The MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) method is a popular multi-criteria analysis decision and is a multi-criteria decision-making method. The MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) method utilizes several alternative options as a useful calculation basis in decision making. So as to produce a decision on the selection of the best Tourism Ambassador who will be used as a pair of young people Cik Ajo and Cik Uniang in Padang Pariaman Regency who are creative, smart and outstanding.*

**Keywords:** *Decision Support System, Tourism Ambassador, Youth and Sports Tourism Office, MAUT (Multi-Attribute Utility Theory), PHP*

## ABSTRAK

<b>JUDUL SKRIPSI</b>	<b>:PENERAPAN METODE MAUT (<i>Multi-Attribute Utility Theory</i>) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN DUTA WISATA PADA DINAS PARIWISATA PEMUDA DAN OLAHRAGA KABUPATEN PADANG PARIAMAN</b>
<b>NAMA</b>	<b>: MUHAMMAD FAJRI</b>
<b>NO. BP</b>	<b>: 17101152610622</b>
<b>FAKULTAS</b>	<b>: ILMU KOMPUTER</b>
<b>PROGRAM STUDI</b>	<b>: SISTEM INFORMASI</b>
<b>JENJANG PENDIDIKAN</b>	<b>: STRATA - 1 (S1)</b>
<b>PEMBIMBING</b>	<b>: 1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom</b> <b>: 2. Novi Trisna, S.Kom, M.Kom</b>

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pendukung keputusan dalam memilih pemilihan Duta Pariwisata terbaik dengan menggunakan metode MAUT (Multi-Attribute Utility Theory). Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Padang Pariaman merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan daerah di bidang Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda dan Olahraga. Serta tugasnya dalam mendampingi daerah dan mewujudkan pengembangan pariwisata dan pemuda yang ramah lingkungan, olahraga kreatif, di Kabupaten Padang Pariaman. Tujuan utama dari sistem pendukung keputusan ini adalah untuk membantu mengambil keputusan dan memudahkan Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Padang Pariaman untuk memilih Duta Pariwisata terbaik yang masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian ini dengan tujuan untuk mengubah sistem lama dengan sistem baru, dengan merancang sistem pendukung keputusan untuk memilih Duta Pariwisata terbaik, cerdas dan berprestasi dengan metode MAUT (Multi-Attribute Utility Theory). Sistem ini diharapkan dapat memudahkan Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Padang Pariaman untuk memilih Duta Pariwisata terbaik yang kreatif, cerdas dan berprestasi. Metode MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) adalah keputusan analisis multi-kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan multi-kriteria. Metode MAUT (Multi-Attribute Utility Theory) menggunakan beberapa opsi alternatif sebagai dasar perhitungan yang berguna dalam pengambilan keputusan. Sehingga menghasilkan keputusan pemilihan Duta Pariwisata terbaik yang akan digunakan sebagai pasangan anak muda Cik Ajo dan Cik Uniang di Kabupaten Padang Pariaman yang kreatif, cerdas dan berprestasi.

***Kata Kunci:*** *Sistem Penunjang Keputusan, Duta Wisata, Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga, MAUT (Multi-Attribute Utility Theory), PHP.*