

## ABSTRACT

**TITLE** : DESIGN SUPORT SYSTEM IN SELECTING SCHOLARSHIP RECEIPTS AT SMAN 1 2X11 ENAM LINGKUNG BY METHOD TECHNIQUE FOR ORDER OF PREFERNECE TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) USING PROGRAMMING LANGUAGE PHP AND MYSQL DATABASE

**NAME** : JUFRIZAL

**STUDENT NUMBER** : 15101152610663

**FACULTY** : COMPUTER SCIENCE

**FIELD OF STUDY** : INFORMATION SYSTEMS

**ADVISERS** : 1. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom  
2. Hezy Kurnia, S.Kom., M.Kom

Assisted Decision System is an intellectual from human resource and computer capabilities to correct decisions in helping or replacing it in general, therefore the system will give a precise and accurate decisions in organizing scholarship data for them who really worth. Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution is a method that had a concepts which the best chosen alternative. Not only has shortest interval from positive ideal solution, but also has the longest interval from the negative one. Used criteria in this system is variable according to scholarship provided by Institusion.

***Keyword : SPK ,TOPSIS,Beasiswa***

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENYELEKSI PENERIMAAN BEASISWA PADA SMAN 1 2X11 ENAM LINGKUNG DENGAN METODE TECHNIQUE FOR ORDER OF PREFERENCE TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **JUFRIZAL**  
**NO. BP** : **15101152610663**  
**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**  
**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**  
**PEMBIMBING** : **1. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Hezy Kurnia, S.Kom., M.Kom.**

Sistem pendukung keputusan merupakan hasil intelektual dari sumber daya manusia dengan kemampuan komputer untuk memperbaiki keputusan dalam membantu atau menggantikan secara keseluruhan pengambilan keputusan agar memberikan suatu keputusan yang tepat dan akurat dalam pengelolaan data penerima beasiswa yang benar-benar berhak menerima beasiswa. *Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution* merupakan suatu metode yang memiliki konsep dimana alternatif yang terpilih yang terbaik. Tidak hanya memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif, Namun juga memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif. Kriteria yang digunakan dalam sistem ini beragam, sesuai dengan beasiswa yang disediakan oleh pihak Lembaga.

***Kata Kunci : SPK, TOPSIS, Beasiswa.***