

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK PADA PT. DATASCRIP CABANG PADANG DENGAN METODE TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION ( TOPSIS ) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **ALFINO RAHMAT**

**NOBP** : **15101152610252**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **I. SURMAYANTI, S.KOM M.KOM**  
**II. RAHMAD HIDAYAT S.KOM, M.KOM**

Karyawan terbaik dalam sebuah perusahaan diperkerjakan untuk membantu pekerjaan dalam perusahaan tersebut tetapi tidak bisa dipastikan bagaimana kelangsungan kerjanya di perusahaan tersebut. Penentuan karyawan terbaik di PT.DataScip Padang masih terlihat kurang efisien dan membutuhkan waktu karena penilaian dan perhitungan hasil penentuan karyawan terbaik. Penelitian ini bertujuan merancang sebuah Sistem Pendukung Keputusan Penentuan karyawan terbaik yang dapat membantu perusahaan dalam memilih karyawan yang tepat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java .Hasil dari penelitian ini membangun sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) untuk menghitung hasil dalam penentuan karyawan terbaik.

Kata kunci : sistem pendukung keputusan, karyawan terbaik, *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)*

## ABSTRACT

**TITLE** : “**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR BEST EMPLOYEE SELECTION IN. DATASCRIP BRANCH PADANG WITH ENGINEERING METHODS FOR ORDER PREFERENCES SUCH AS IDEAL SOLUTION (TOPSIS) USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE “**

**NAME** : **ALFINO RAHMAT**

**REG. NUMBER** : **15101152610252**

**FACULTY** : **ILMU KOMPUTER**

**DEPARTEMENT** : **SISTEM INFORMASI**

**MENTOR** : **I. SURMAYANTI, S.KOM M.KOM**  
**II. RAHMAD HIDAYAT S.KOM, M.KOM**

The best employees in a company are hired to help work in the company but it is not certain how the continuity of their work in the company. Determination of the best employees at PT Datascip Padang still looks inefficient and takes time because of the assessment and calculation of the results of determining the best employees. This study aims to design a Decision Support System for Determination of the best employees that can assist companies in selecting the right employees using the Java programming language. The results of this study are to build a decision support system using the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method for calculates the results in determining the best employee.

Keywords: decision support system, best employees, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)