

## ABSTRACT

**TITLE** : **DECISION SUPPORT SYSTEM DETERMINATION OF CONTRACT EMPLOYEES TO BE PERMANENT EMPLOYEES AT CV. ARZI MITRA JAYA USING TOPSIS METHOD**

**NAME** : **INDRA SETIADI**

**REGISTRATION NUMBER** : **16101152610319**

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

**MAJOR** : **INFORMATION SYSTEM**

**LECTURES** : **1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom**  
**2. Harkamsyah Andreanof, S.Kom., M.Kom**

This study describes the design of a decision support system in employee selection using the TOPSIS method which is supported by a MySQL database and the PHP programming language. From research conducted on company employees, it can be concluded that the old system used is ineffective because the process takes time and space so that employee performance is less efficient. After conducting research on company employees by collecting data by interview methods and other methods, it can be concluded that the information system used is still not optimal. Therefore, the output design, input design, file design and program flow of the new system were carried out. The results of the analysis are applied to an expert system application program. The new information system designed is expected to improve the quality of information and performance in the future.

***Keyword : PHP, MySQL, Topsis***

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KARYAWAN KONTRAK MENJADI KARYAWAN TETAP PADA CV. ARZI MITRA JAYA MENGGUNAKAN METODE TOPSIS**

**NAMA** : **INDRA SETIADI**

**NO. BP** : **16101152610319**

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

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

**PEMBIMBING** : **1. Silfia Andiri, S.Kom., M.Kom**  
**2. Hamkamsyah Andreanof, S.Kom., M.Kom**

Penelitian ini memaparkan tentang perancangan sistem penunjang keputusan dalam pemilihan karyawan menggunakan metode topsis yang didukung dengan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Dari penelitian yang dilakukan pada karyawan perusahaan dapat disimpulkan bahwa sistem lama yang digunakan tidak efektif disebabkan proses yang dilakukan memakan waktu dan tempat sehingga membuat kinerja pegawai yang kurang efisien. Setelah dilakukan penelitian pada karyawan perusahaan dengan cara mengumpulkan data-data dengan metode wawancara dan metode lainnya, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang digunakan masih belum optimal. Oleh karena itu dilakukan rancangan desain output, desain input, desain file dan aliran program dari sistem yang baru. Hasil dari analisis tersebut diterapkan ke dalam suatu program aplikasi sistem pakar. Sistem informasi baru yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi dan kinerja di masa yang akan datang.

***Keyword : PHP, MySQL, Topsis***