

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN  
KARYAWAN BARU MENGGUNAKAN METODE TOPSIS BERBASIS  
WEB DI CV. TRIJAYA SEJAHTERA**  
(A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ADMISSION OF NEW EMPLOYEES USING  
WEB-BASED TOPSIS AT CV TRIJAYA SEJAHTERA)

**Nova Catur Widiastuti**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
novacaturwidi@gmail.com

**ABSTRACT**

*The employee selection process is the first process for companies to get quality employees that the company needs. The company must first determine the criteria for the desired employee and use it as a guideline in conducting employee selection. CV. Trijaya Sejahtera often faces the problem of resigning new employees at the company. While the development method uses the prototyping model method and the system is built using the PHP programming language, the database server uses MySQL. The result of this research is a new employee selection decision support system using the web-based TOPSIS (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution) method. With this system, it is hoped that it can help companies in the recruitment process and make it easier for leaders to get quality employees.*

*Keywords: employee selection, PHP, MySQL, web-based*

**ABSTRAK**

Proses seleksi karyawan adalah proses paling pertama bagi perusahaan untuk mendapatkan karyawan berkualitas yang dibutuhkan perusahaan. Perusahaan harus memastikan terlebih dahulu kriteria karyawan yang diinginkan dan menjadikannya sebagai pedoman dalam melakukan seleksi karyawan. CV. Trijaya Sejahtera sering menghadapi masalah pengunduran diri karyawan yang baru bekerja di perusahaan. Hal tersebut membuat perusahaan juga sering mengadakan proses rekrutmen dan seleksi berulang kali. Sedangkan metode pengembangannya menggunakan metode model *prototyping* dan sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *database server* menggunakan *MySQL*. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan seleksi karyawan baru menggunakan metode *TOPSIS (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution)* berbasis *web*. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam proses penerimaan karyawan serta memudahkan pimpinan dalam mendapatkan karyawan yang berkualitas.

**Kata Kunci :** seleksi karyawan, *PHP*, *MySQL*, berbasis *web*