

## **ABSTRAK**

**JUDUL** : **IMPLEMENTASI METODE TECHNIQUE FOR OTHER REFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BAHAN BAKU SEPATU PADA PRODUKSI AGUNG SHOES MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN MYSQL**

**NAMA** : **MUHAMMAD MIRWAN**

**NOBP** : **16101152610524**

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

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**  
**2. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**

Pemilihan bahan baku sepatu kulit pada Produksi Agung Shoes merupakan salah satu bagian yang penting, pengaruh pemilihan bahan produksi perusahaan berdampak pada biaya produksi, image perusahaan, dan kepuasan konsumen. Kualitas merupakan yang paling di utamakan oleh Agung Shoes dalam memproduksi sebuah sepatu.

Dengan menerapkan metode TOPSIS yang biasa dikenal sebagai metode penjumlahan berbobot. Sehingga bisa diterapkan untuk proses pemilihan bahan baku sepatu dengan kriteria yang memiliki bobot penilaian dari pemilik Agung Shoes.

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan yang memudahkan Agung Shoes untuk pemilihan bahan baku sepatu kulit. Rekomendasi yang diberikan sistem didasarkan pada masukan yang diberikan oleh user, kemudian diproses dengan metode TOPSIS sehingga menghasilkan keputusan. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio 2017 dan MySql.

**Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan(SPK), TOPSIS, Pemilihan, Visual Basic 2017, MySQL.**

## **ABSTRAK**

**JUDUL** : **IMPLEMENTASI METODE TECHNIQUE FOR OTHER REFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BAHAN BAKU SEPATU PADA PRODUKSI AGUNG SHOES MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN MYSQL**

**NAMA** : **MUHAMMAD MIRWAN**

**NOBP** : **16101152610524**

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

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**  
**2. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**

Pemilihan bahan baku sepatu kulit pada Produksi Agung Shoes merupakan salah satu bagian yang penting, pengaruh pemilihan bahan produksi perusahaan berdampak pada biaya produksi, image perusahaan, dan kepuasan konsumen. Kualitas merupakan yang paling di utamakan oleh Agung Shoes dalam memproduksi sebuah sepatu.

Dengan menerapkan metode TOPSIS yang biasa dikenal sebagai metode penjumlahan berbobot. Sehingga bisa diterapkan untuk proses pemilihan bahan baku sepatu dengan kriteria yang memiliki bobot penilaian dari pemilik Agung Shoes.

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan yang memudahkan Agung Shoes untuk pemilihan bahan baku sepatu kulit. Rekomendasi yang diberikan sistem didasarkan pada masukan yang diberikan oleh user, kemudian diproses dengan metode TOPSIS sehingga menghasilkan keputusan. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio 2017 dan MySql.

**Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan(SPK), TOPSIS, Pemilihan, Visual Basic 2017, MySQL.**