

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Siswa Terbaik Untuk Mengikuti Lomba Keterampilan Siswa Tingkat SMK Pada SMK N 2 Kec.Guguak Dengan Metode Topsis Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySql**

**Nama** : **Muhammad Safni**  
**No.Bp** : **17101152610428**  
**Jurusan** : **Sistem Informasi**  
**Dosen Pembimbing** : **1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom**  
**2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom**

SMK N 2 Kec.Guguak merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang mengirimkan siswa setiap tahunnya untuk mengikuti LKS tingkat kabupaten hingga provinsi. Permasalahan yang dihadapi pihak sekolah adalah memilih calon peserta yang mengikuti LKS dengan tepat, karena proses pemilihan calon peserta LKS yang lolos seleksi berdasarkan keputusan yang terbaik melalui tingkat kemampuan dan pengetahuan seorang siswa bukan hal mudah, mengingat berbagai macam tingkatan kemampuan dan pertimbangan nilai terhadap aspek-aspek dari berbagai hasil kompetensi. Oleh karena itu untuk mendapatkan sebuah keputusan yang tepat serta efektif maka kita bisa menggunakan sebuah metode pengambilan keputusan yaitu Metode Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) yang merupakan salah satu dari metode Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Dalam pemilihan calon peserta LKS metode ini dapat memberikan keputusan kepada guru atau kepala sekolah sehingga bisa lebih tepat dalam mengirimkan siswa terbaik nya untuk mengikuti LKS tingkat kabupaten hingga provinsi tersebut.

**Kata Kunci** : *SMK N 2 Kec.Guguak, Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan calon peserta OSN, Metode Topsis.*