

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA YANG LAYAK MASUK SNMPTN  
MENGUNAKAN METODE TOPSIS  
(STUDI KASUS : SMA NEGERI 1 MANYAR GRESIK)**

**Muhammad Robith Ilayxander Robba Dzulqornain<sup>1</sup>, Misbah<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik

<sup>2</sup> Prodi Teknik Informatika

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik

*Jl. Sumatra 101 Gresik Kota Baru (GKB), Randuagung, 61121 Telp. (031) 3951414, Faks. (0561) 740186*

*E-mail: [Robith.ilayxander@gmail.com](mailto:Robith.ilayxander@gmail.com)<sup>1)</sup>*

**ABSTRAK**

SMA Negeri Manyar Gresik 1 adalah salah satu sekolah yang mendapat kuota untuk mengikuti jalur Masuk Universitas Nasional (SNMPTN). Proses Seleksi Nasional untuk Masuk Universitas Negeri dilakukan dengan menghitung nilai atau menghitung nilai sesuai dengan kriteria yang ditentukan oleh SNMPTN. Sebelum sekolah mendaftar semua siswa, maka pertama-tama hitung nilai kriteria yang telah ditentukan oleh SNMPTN dan hasilnya akan diumumkan kepada semua siswa. Jumlah siswa yang memenuhi syarat untuk masuk SNMPTN dan adanya beberapa kriteria yang telah ditentukan oleh panitia, sehingga SMAN 1 Manyar Gresik mengalami kesulitan dalam menghitung kriteria untuk memasuki jalur SNMPTN dalam merekomendasikan memilih siswa yang memenuhi syarat untuk masuk SNMPTN.

Penelitian ini menggunakan teknik sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode TOPSIS. Untuk menentukan siswa yang memenuhi syarat untuk masuk SNMPTN. Atribut yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari nilai rapor bersama dengan nilai ujian nasional kelas sains yang mencakup nilai matematika, Indonesia, Inggris, kimia, fisika, biologi dan nilai rapor.

Pengujian sistem dilakukan tiga kali pengujian. Data diperoleh dari SMA Manyar Gresik 1. Berdasarkan hasil tes ditemukan bahwa pada tes kedua akurasi tertinggi mencapai 100%.

**Kata kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, seleksi siswa, SNMPTN.