

**PERBANDINGAN AKURASI METODE *TOPSIS* DENGAN METODE
WEIGHT PRODUCT UNTUK MENENTUKAN SISWA
BERPRESTASI DI MTs AL-ISHLAH**

*Abdul Fatahillah¹, Mudafiq Riyan Pratama, M.Kom², Ulya Anisatur R, M.Kom³,
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember
Jln. Karimata No. 49, Telp (0331) 336728, Jember
Email : fatahillah96@gmail.com*

ABSTRAK

Dalam menentukan siswa berprestasi di MTs. AL-ISHLAH Jenggawah terdapat beberapa kriteria yang menjadi penilaian. Kriteria yang terdapat pada penilaian siswa berprestasi di MTs. AL-ISHLAH meliputi rata-rata rapor, kelakuan, kedisiplinan, kerapian dan absensi. Demi subjektifitas penilaian maka suatu metode yang tepat sangat diperlukan. Tujuannya untuk mendapatkan perbandingan akurasi metode *Technique For Others Referencean by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)* dan metode *Weighted Product (WP)*, dimana masing-masing penilaian dalam hal ini adalah semua siswa dibandingkan satu dengan yang lainnya, sehingga memberikan output nilai intensitas prioritas yang menghasilkan nilai ranking setiap siswa. Setelah dilakukan perbandingan dan dianalisis, didapatkan hasil akurasi dari kedua metode, yaitu pada metode *Topsis* adalah 84% sedangkan pada metode *WP* didapatkan nilai akurasi 87,5%.

Kata Kunci : Technique For Others Referencean by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), Weighted Product (WP), Siswa Berprestasi