

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem penilaian untuk menentukan prioritas prajurit teladan menggunakan metode TOPSIS dinilai tepat dalam mendukung pengambilan keputusan. Hal ini diperkuat oleh hasil uji korelasi Spearman Rank, yang menunjukkan nilai sebesar 0,9121 untuk data bintanga dan 0,90303 untuk data tamtama.
2. Dengan menerapkan metode TOPSIS, perhitungan untuk menentukan prioritas prajurit teladan dilakukan dengan mempertimbangkan bobot pada setiap kriteria yang telah ditentukan, sehingga menghasilkan perhitungan yang lebih akurat.
3. Peneliti berhasil membangun aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode TOPSIS dalam bentuk prototipe. Berdasarkan hasil uji ahli menggunakan metode Blackbox, diperoleh persentase kelayakan sebesar 100%. Mengacu pada skala kelayakan, jika persentase pencapaian berada dalam rentang 80% - 100%, maka fungsi dan fitur pada sistem ini termasuk dalam kategori "sangat layak". Selain itu, hasil pengujian menggunakan PSSUQ menunjukkan persentase kelayakan pada kategori SYSUSE sebesar 91,66%, INFOQUAL sebesar 91,66%, INTERQUAL sebesar 88,09%, dan OVERALL sebesar 91,07%. Berdasarkan skala kelayakan, persentase pencapaian dalam rentang 80% - 100% mengindikasikan bahwa penggunaan sistem ini termasuk dalam kategori "sangat layak". Dengan kata lain, penerapan metode TOPSIS terbukti sangat berpengaruh dalam menentukan prioritas prajurit teladan.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah:

1. Aplikasi yang telah dibangun dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menerapkan metode Multiple Attribute Decision Making (MADM) lainnya, seperti AHP, ELECTRE, atau PROMETHEE, untuk membandingkan keakuratan dan efektivitas hasil yang diperoleh.
2. Menambah kriteria penilaian seperti aspek pendidikan umum, pendidikan militer, atau penugasan di daerah terpencil dan terluar di wilayah Indonesia, akan meningkatkan kualitas penilaian. Dengan lebih banyak kriteria, sistem dapat menghasilkan pertimbangan yang lebih holistik dan mendukung keputusan yang lebih adil serta akurat.