

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil merancang dan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan untuk pemilihan siswa berprestasi menggunakan metode *Weighted Product* (WP). Sistem ini dapat memproses data siswa berdasarkan kriteria dan subkriteria yang telah ditentukan, melakukan normalisasi data, menghitung vektor S dan V, serta menentukan peringkat siswa secara objektif dan terukur. Dengan pendekatan ini, sistem membantu pihak sekolah untuk melakukan seleksi siswa berprestasi secara efisien dan transparan.

Fitur-fitur utama seperti pengelolaan data kriteria, subkriteria, dan alternatif siswa, hingga penghitungan dan penampilan hasil alternatif, telah diuji menggunakan metode Black Box Testing. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berfungsi sesuai dengan rancangan. Sistem ini memberikan hasil yang akurat dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data dalam proses seleksi siswa berprestasi.

5.2 Saran

Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur tambahan, seperti pengunduhan laporan hasil seleksi dalam format tertentu atau integrasi dengan sistem informasi sekolah yang sudah ada. Saran tersebut bertujuan untuk memastikan bahwa sistem terus memberikan manfaat maksimal bagi pihak sekolah dalam proses pemilihan siswa berprestasi.