

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh berdasarkan uraian dan hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan metode *Simple Additive Weighting* dan *Weighted Product* pada sistem pendukung keputusan terbukti efektif dalam menentukan mata pelajaran pilihan bagi siswa. Metode ini memungkinkan pemilihan mata pelajaran berdasarkan kriteria yang telah ditentukan secara efektif.
2. Sistem pendukung keputusan yang dikembangkan untuk SMA Negeri 2 Bojonegoro memudahkan dalam menyediakan informasi mengenai nilai rapor siswa saat kelas 10, memberikan informasi jurusan untuk kuliah, serta menentukan mata pelajaran pilihan yang sesuai bagi siswa siswa.
3. Dari hasil pengujian dan perhitungan menggunakan System Usability Scale (SUS), diperoleh skor 84,75 untuk *role* pengguna guru dan 86 untuk *role* pengguna siswa. Skor ini masuk dalam kategori *excellent* dengan *grade scale* B, yang berarti secara *usability*, sistem ini dinilai layak digunakan.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan keoptimalan sistem, penulis menyarankan beberapa langkah pengembangan yang dapat diterapkan pada sistem antara lain:

1. Fitur dalam sistem perlu disesuaikan dengan kebutuhan kurikulum yang mungkin mengalami perubahan setiap tahunnya.
2. Melakukan perbaikan pada desain tampilan agar aplikasi menjadi lebih rapi dan interaktif.
3. Menambahkan fitur-fitur baru untuk menyediakan informasi tambahan bagi siswa.

4. Meningkatkan akurasi metode *Simple Additive Weighting* dan *Weighted Product*, sehingga diperlukan penyempurnaan dalam algoritma atau penyesuaian kriteria yang digunakan.