

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pemilihan Jurusan menggunakan metode *Profile Matching* dengan kriteria akademik dan non akademik dapat menghasilkan rekomendasi jurusan dengan menghitung gap kompetensi siswa dan standar jurusan sesuai bobot kriteria masing-masing jurusan serta memperhatikan *core factor* dan *secondary factor*. Nilai total tertinggi dari hasil penjumlahan kriteria akademik dan non akademik menjadi jurusan yang direkomendasikan. Dengan adanya aplikasi pemilihan jurusan dapat membantu pihak Madrasah dalam pemilihan jurusan siswa.

Tabel 5.1. Hasil Pengujian

No.	Penguji	Nilai	Kriteria
1.	Ahli Materi	86,67%	Sangat Layak
2.	Ahli Media	100%	Sangat Layak
3.	Lingkungan Madrasah	84,72%	Sangat Layak

Berdasarkan hasil pengujian ahli materi mendapatkan hasil 86,67% sedangkan hasil pengujian black box dan ahli media pada aplikasi SPK pemilihan jurusan berbasis web ini mendapat hasil 100% dan termasuk dalam kategori “Sangat Layak” untuk digunakan. Sedangkan berdasarkan penilaian yang dilakukan oleh seluruh responden, aplikasi ini menghasilkan nilai pengujian 610 dari 9 pertanyaan yang telah diajukan dan diberikan ke 20 responden dan memperoleh hasil 84,72% sehingga masuk kedalam kategori “Sangat Layak” artinya aplikasi ini layak digunakan oleh pihak madrasah.

5.2. Saran

Proses panjang pembuatan Skripsi ini telah mampu menghasilkan sebuah sistem yang sederhana dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, untuk pengembangan selanjutnya, peneliti memberikan beberapa saran yang diharapkan mampu menjadi bagian terwujudnya sistem ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan melakukan penambahan kriteria penilaian maupun rekomendasi jurusan sesuai dengan identitas sekolah serta dapat menggunakan metode lain sebagai perbandingan.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan dengan sistem berbasis mobile.

