

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan penerimaan siswa baru pada MTs Muhammadiyah Sodo berbasis web dibuat dengan menggunakan metode *ProfileMatching*.
2. Berdasarkan uji sistem berhasil menampilkan menu – menu utama, pesan kesalahan berhasil di tampilkan, penambahan data pendaftar (calon siswa) dapat dilakukan, data pendaftar (calon siswa) dapat diubah dan dihapus, penambahan data aspek, kriteria, dan subkriteria berhasil dilakukan dan dapat diubah serta di hapus, dan data nilai profile pendaftar dapat di ubah dan di simpan.
3. Output yang dihasilkan oleh sistem pendukung keputusan penerimaan siswa baru pada MTs Muhammadiyah Sodo ini adalah berupa laporan hasil rekomendasi dari perhitungan sistem dengan menggunakan metode *ProfileMatching* sebagai acuan panitia penerimaan siswa baru untuk memilih calon siswa yang layak diterima untuk menjadi siswa MTs Muhammadiyah Sodo.

4. Sistem ini dapat membantu kebutuhan informasi dan pengambilan keputusan khususnya yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru dengan berbasis web pada MTs Muhammadiyah Sodo.
5. Berdasarkan perhitungan manual dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan perhitungan oleh sistem yang telah dibuat, menghasilkan hasil yang sama.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Dapat memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana pengambilan keputusan dalam penerimaan siswa baru pada MTs Muhammadiyah Sodo, sehingga aplikasi ini dapat berfungsi secara maksimal.
2. Sistem ini masih kurang sempurna khususnya pada perhitungan metode profile matching pada bagian aspek yang hanya terdapat satu aspek yaitu akademik. Pada pengembangan selanjutnya diharap dapat menabahkan aspek sesuai dengan yang dibutuhkan.
3. Pengembangan dapat dilakukan dengan mengkombinasikan dua metode atau lebih.