

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu SMK Sanjaya Muntilan dalam menentukan calon siswa yang diterima dengan hasil ranking terurut dari nilai tertinggi hingga terendah.
2. Sistem ini member kemudahan bagi user untuk menentukan hasil keputusan yang mudah dimengerti dalam bentuk tabel hasil seleksi.
3. Sistem ini dapat membantu mempercepat panitia dalam menyeleksi calon siswa baru yang lolos sesuai kriteria.
4. Penentuan calon siswa yang berhak lolos seleksi berdasarkan kriteria - kriteria yang telah ditentukan, dimana criteria tersebut diterjemahkan dari bilangan fuzzy kedalam bilangan crisp. Dan metode TOPSIS digunakan untuk menentukan peringkat kelulusan calon siswa dari perhitungan yang dilakukan sebelumnya menurut bilangan fuzzy.

4.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki penulis, baik pengetahuan, waktu dan pemikiran, maka penulis dapat memberikan gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini, antara lain:

1. Diperlukan pengembangan lebih lanjut dalam tambah criteria otomatis dengan perhitungan otomatis mengikuti.
2. Sistem yang dibuat dapat digunakan untuk kasus lain, tetapi hal ini memerlukan evaluasi lebih lanjut pada criteria penilaian yang akan dipakai.
3. Diperlukan pengembangan aplikasi untuk menyimpan data calon siswa tahun – tahun kemarin agar lebih terorganisir data-datanya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Purnomo, Hari D.E., 2012. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Pemasok NataDeCoco
- [2] Mahdalena,Nana.,2014. Sistem Pendukung Keputusan Beasiswa Pada Sekolah Dasar Teluk Tiram 6 Menggunakan Metode Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS) Berbasis Web.
- [3] Gerdon, 2011.Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Penerimaan Beasiswa Bagi Mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta
- [4] Jogianto, HM.,2005.Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi
- [5] Al Fatta, Hanif.,2007.Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset
- [6] Kustiawan, Ratno.,Modul Rekaya Perangkat Lunak Materi 1
- [7] Nugroho, Adi.,2005.Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek.Informatika Bandung.
- [8] Napita, Dina.2014.SPK Kelayakan Pemberian Kredit di PT.BPR Delanggu Raya.

