

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, dapat diambil kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Akademik Terpadu di SMK Negeri 1 Gorontalo ini dapat digunakan untuk membantu dalam memecahkan masalah yang ada, misalnya proses pengolahan data akademik yang masih belum sepenuhnya dapat direalisasikan langsung kepada siswa dan pihak administrasi lainnya, baik data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran, dan data nilai siswa.
2. Sistem Informasi Akademik Terpadu ini juga dapat digunakan untuk membantu pihak administrasi dalam mengambil keputusan pada proses penerimaan beasiswa, serta dilengkapi juga dengan fasilitas *sms gateway* yang dapat memberikan informasi nilai siswa langsung kepada orang tua siswa.
3. *Profile matching* digunakan untuk pengambilan keputusan dalam proses pemilihan calon penerima beasiswa. Pengambil keputusan sangat berpengaruh dalam pemberian nilai pada masing-masing calon penerima beasiswa. Nilai yang telah dimasukkan selanjutnya akan diproses berdasarkan rumus yang ada pada metode *profile matching*.
4. Dalam tahap awal *profile matcing*, nilai *gap* didapatkan berdasarkan perbedaan antara profil calon penerima beasiswa dengan nilai profil.

5. Selanjutnya adalah pemberian bobot pada nilai gap tersebut. Perhitungan core dan secondary faktor dilakukan pada setiap aspek. Tahapan selanjutnya adalah menghitung nilai total berdasarkan persentase dari core dan secondary faktor sesuai rumus. Tahapan terakhir dari proses *Profile Matching* adalah menentukan ranking dari setiap calon penerima beasiswa dengan menggunakan rumus.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu :

1. Pihak sekolah dalam hal ini SMK Negeri 1 Gorontalo agar dapat mempergunakan Sistem Informasi Akademik Terpadu ini agar dapat membantu proses pengolahan data dan informasi bagi sekolah, siswa maupun orang tua.
2. Perlu adanya kerjasama yang baik antara pihak sekolah dan orang tua siswa agar proses pemberian informasi menjadi lebih efektif dan lancar.
3. Diperlukan pemeliharaan Sistem Informasi Akademik Terpadu ini secara berkelanjutan dan pengontrolan secara periodik sehingga sistem dapat terjaga dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Herlinda. 2012. *Sistem Informasi Akademik Terpadu Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Muara Enim Menggunakan PHP & MYSQL*. STIMIK PalComTech Palembang. (http://news.palcomtech.com/wp-content/uploads/2013/03/HERLINDA_TE02032012.pdf, di akses 14 februari 2014)
- Kusrini.2007.*Konsep Dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta:Andi
- Prakoso. 2008. *Analisis dan Perancangan Sistem Akademik dengan Studi Kasus Pada Sekolah Menengah Atas Terpadu (SMAT) Krida Nusantara*. Universitas Kristen Maranatha. Bandung. (<http://repository.maranatha.edu/422/1/Analisis%20dan%20Perancangan%20Sistem%20Informasi%20Akademik.pdf>, di akses 14 Februari 2014)
- Sabarguna, B.S.*Decision Support System (DSS)/Sistem Bantu Keputusan (SBK) Untuk Pendukung Pengambilan Keputusan di Rumah Sakit*. Yogyakarta:Konsorsium
- Sugiyono.2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Turban,E.,Aronson,J.E & Liang,T.P.2005.*Decission Support System And Intelligent System (Sistem Pendukung Keputusan Dan Sistem Cerdas)*.Yogyakarta:Andi.
- Winarno,W.W.2006.*Sistem Informasi Manajemen*.Yogyakarta:UPP(unit Penerbit dan Percetakan) STIM YKPN.