

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan pembuatan aplikasi pemilihan jurusan pada Sekolah Menengah Atas ARINDA ini serta melakukan evaluasi hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan membangun aplikasi sistem pendukung keputusan ini berdasarkan hasil dari perhitungan sistem maka didapatkan bahwa nilai diranking berdasarkan nilai tertinggi ke nilai yang terendah dan hasil ini yang dibutuhkan sebagai bahan pertimbangan oleh pihak Wakakesiswaan dalam proses penentuan jurusan.
2. Adapun metode promethee yang digunakan dalam sistem ini memiliki tingkat perhitungan yang cukup sederhana dalam proses perhitungan.
3. Aplikasi ini dapat dibangun karena berdasarkan permasalahan yang ada pada SMA Arinda.

5.2 SARAN

Saran yang dapat saya usulkan untuk pengembangan lebih lanjut pada Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan SMA Arinda Palembang adalah :

1. Sekiranya Sistem Pendukung Keputusan ini dapat dikembangkan lagi dengan model pengambilan keputusan menggunakan metode Promethee ini dapat menambahkan kriteria seperti peminat jurusan sehingga nantinya didapatkan keputusan yang lebih baik.
2. Selain itu *Interface* yang dibuat bisa lebih *user friendly* sesuai dengan perkembangan teknologi yang terus berkembang.
3. Proses *backup* data harus dilakukan secara rutin supaya mengantisipasi adanya kehilangan data yang telah disimpan dan terjadinya *overload* pada *database*.