

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode *Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation* (PROMETHEE) telah selesai dibangun.
2. Fungsi dari proses pengelolaan pengguna, pengelolaan tahun ajaran, pengelolaan objek, pengelolaan kriteria, dan pengelolaan nilai dapat diimplementasikan.
3. Fungsi dari proses pengelolaan seleksi dapat menampilkan hasil penilaian/perhitungan.
4. Hasil penilaian/perhitungan dari proses seleksi tersimpan dalam tabel detail seleksi dan dapat ditampilkan kembali pada halaman laporan seleksi.

5.2 Saran

Karena proses dalam pembuatan program SPK ini masih terdapat beberapa kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan selanjutnya dari sistem yang telah dibuat, antara lain:

1. Metode PROMETHEE memiliki 6 tipe preferensi namun yang digunakan pada aplikasi ini hanya 4 tipe preferensi, diharapkan pada penelitian

selanjutnya ditambahkan 2 tipe preferensi lagi yaitu linier quasi dan gaussian.

2. Menambahkan info grafik hasil penilaian Entering Flow, Leaving Flow, dan Net Flow.
3. Pengamanan data dengan membuat file backup data. Hal ini diperlukan untuk mengantisipasi jika terjadi kerusakan dan kehilangan data, atau sesuatu yang tidak diinginkan terjadi pada data sehingga file backup tadi bisa digunakan kembali.

