

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, selanjutnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dengan menggunakan gabungan metode AHP untuk perhitungan bobot dan PROMETHEE untuk perbandingan alternatif pustaka *open-source*, telah dapat menghasilkan rekomendasi pustaka *open-source*.
2. Berdasarkan pengujian, sistem pendukung keputusan yang dibangun bersifat dinamis karena data alternatif dan kriteria dapat diubah dan dihapus sehingga penilaian akhir pada masing-masing pengambilan keputusan dapat berubah.
3. Sistem ini memiliki kelemahan dalam mengakomodasi input data atribut alternatif pustaka dari situs repositori yang mana masih menggunakan input manual oleh admin sehingga sedikit menyulitkan ketika akan menginputkan alternatif pustaka dalam jumlah banyak.

7.2 Saran

Dari hasil penelitian, terdapat beberapa hal yang perlu ditambahkan dan dikembangkan, sehingga saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Proses input data atribut alternatif pustaka masih menggunakan input manual dan belum dilakukan secara otomatis oleh sistem. Pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur input data atribut alternatif pustaka *open-source* secara otomatis dari situs repositori *GitHub* sehingga memudahkan pengguna sistem untuk mendapatkan atribut alternatif pustaka yang perlu diperbandingkan.

2. Sistem ini masih belum diuji dengan sampel alternatif pustaka *open-source* dalam jumlah besar, sehingga diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan sampel alternatif pustaka yang lebih banyak.
3. Proses pemilihan pustaka *open-source* dapat menerapkan kombinasi metode yang lain sehingga dapat dilakukan perbandingan bobot dan ranking yang dihasilkan.