

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini baik yang dihitung secara manual maupun dengan aplikasi yang dibuat dengan menganalisa metode *Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation (PROMETHEE)* maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi penerimaan beasiswa kepala sekolah menggunakan metode *promethee* hal pertama yang harus dilakukan adalah mengumpulkan data yang nantinya akan dijadikan acuan dalam menentukan kriteria dan bobot kriteria untuk perhitungan dalam perhitungan metode *promethee*, dalam hasil perhitungan tersebut nantinya akan bisa memudahkan dalam menentukan penerima beasiswa Kepala Sekolah.
2. Sistem Informasi penerimaan beasiswa kepala sekolah menggunakan metode *promethee* dikembangkan dalam versi web menggunakan *framework* Bootstrap Versi 4.2 serta menggunakan PHP versi 5.5.15 dan database *MySQL* versi 5.0.11 dengan studi kasus di SMK Negeri Dander.
3. Dari hasil uji *blackbox* yang dilakukan oleh tiga validator menyatakan bahwasannya sistem informasi beasiswa kepala sekolah dengan menggunakan metode *promethee* ini valid serta hasil uji kelayakan pada user kepala sekolah diperoleh hasil uji coba produk adalah 100%, pada user administrator diperoleh hasil uji coba produk adalah 96% dan pada user siswa diperoleh hasil uji coba produk adalah 99% maka dapat ditarik kesimpulan bahwasannya sistem informasi ini sangat layak untuk digunakan.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian skripsi ini, maka penulis dapat menyampaikan saran sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dibuat sebuah sistem dengan menggunakan metode yang berbeda
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dibuat juga jenis beasiswa yang lain.
3. Tampilan web perlu dilakukan perbaikan agar menjadi lebih menarik.
4. Sistem dapat dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman lain seperti java, swift, dan lain sebagainya untuk dibuat versi mobile dari aplikasi ini.

