

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian dari sistem pendukung keputusan penentuan pembangunan unit sekolah baru di Provinsi Gorontalo yang telah dilakukan penulis maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini dapat dikatakan berhasil merancang dan membuat sistem penentuan pembangunan lokasi sekolah baru di Provinsi Gorontalo dengan menerapkan metode TOPSIS dan menggunakan data kriteria berdasarkan peraturan perundang-undangan dari pemerintah terkait dengan pembangunan unit sekolah baru.
2. Sistem pendukung keputusan penentuan pembangunan unit sekolah baru ini dapat menjadi sebuah solusi bagi Dinas Pendidikan Kebudayaan Pemuda dan Olahraga Provinsi Gorontalo dalam menyeleksi lokasi pembangunan karena sudah dapat dilakukan dengan cara komputerisasi.

#### **5.2 Saran**

Sistem penentuan pembangunan unit sekolah baru ini tidak terlepas dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang diusulkan dalam melakukan pengembangan sistem ini untuk menjadi lebih baik lagi yaitu sebagai berikut :

1. Kekurangan dari sistem penentuan pembangunan unit lokasi sekolah baru ini yaitu pada metode TOPSIS yang digunakan. Sistem ini tidak memberikan alternatif lokasi sekolah yang akan 100% benar dikarenakan masing-masing lokasi memiliki berbeda-beda kriteria. Oleh karena itu, diharapkan kepada para pengembang menggunakan metode pendukung keputusan yang lebih efektif dengan menggunakan multi kriteria.
2. Penentuan kriteria dalam penentuan pembangunan sekolah baru seharusnya lebih disesuaikan dengan keadaan lokasi untuk pembangunan unit sekolah baru agar mendapatkan alternatif terbaik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Kasim, Azhar. 1995. *Teori Pembuatan Keputusan*. Jakarta:Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Kusumadewi. 2005. *Pencarian bobot atribut pada Multi-Attribute Decision Making dengan pendekatan objektif menggunakan algoritma genetika*. <http://cicie.files.wordpress.com/2008/06/sri-kusumadewi-jurnal-genetika.pdf>. diakses 20 Agustus 2010.
- Kusumadewi,Sri dkk. 2006. *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (Fuzzy MADM)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Seputro, Bintarto Purwo. 2008. *Sistem Pendukung Keputusan Alternatif Pemeliharaan Gedung Sekolah Studi Kasus di SLTP Negeri 1 Paken*.
- Sugiono. *Metode Penelitian Kuantitatif Dan R & D*, Alfabeta, Bandung, 2011
- Turban dkk. 2005. *Decision Support System and Intelligent System (Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas)*. Yogyakarta: Andi.
- Wulandari fitri. 2009. *Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Teori Fuzzy untuk Mengembangkan Suatu Produk Baru*. Pekanbaru: Jurnal Teknik Informatika UII.