

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil membangun suatu sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan sekolah dasar di wilayah tambun utara dengan menggunakan metode *Multi Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysis* (MOORA) dan *Composite Performance Index* (CPI) yang dapat membantu para orang tua dalam mempertimbangkan rekomendasi pemilihan sekolah dasar untuk anaknya.
2. Berdasarkan hasil uji coba aplikasi terhadap pengguna yaitu, Admin, Sekolah dan Wali Murid bahwa sisitem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan sekolah dasar di wilayah tambun utara dapat dijalankan dengan baik dan digunakan sebagai pertimbangan dalam menentukan sekolah.
3. Berdasarkan hasil uji pengujian dengan mengukur kinerja kedua metode tersebut dengan rumus akurasi, bahwa metode *Multi Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysis* (MOORA) memiliki akurasi 70%, sedangkan metode *Composite Performance Index* (CPI) memiliki akurasi 60%. Maka dapat disimpulkan metode *Multi Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysis* (MOORA) tepat digunakan sebagai metode atau perhitungan untuk sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan sekolah dasar di wilayah tambun utara.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, penulis ingin memberikan beberapa saran yang dapat membantu pengembangan sistem guna memperoleh hasil yang lebih baik, antara lain sebagai berikut :

1. Dilakukan percobaan atau eksperimen yang lebih menyeluruh untuk menguji berbagai kemungkinan nilai bobot kriteria.
2. Diperluas lagi wilayah-wliayah penyedia sistem pendukung keputusan rekomendasi sekolah dasar, sehingga alternatif yang tersedia semakin banyak pilihannya.
3. Menambahkan data untuk meningkatkan akurasi.
4. Mencari metode sistem pendukung keputusan lain untuk menyelesaikan kasus ini.

