

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem, maka dalam penelitian tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem ini membantu pihak sekolah dalam menyeleksi calon siswa baru yang berhak diterima atau yang tidak diterima.
2. Pengaplikasian ini dapat memberikan hasil perhitungan dan proses perhitungan yang cepat sehingga tujuan efesiensi tercapai. Efisien dalam hal waktu pengambilan keputusan, waktu tunggu calon siswa menerima hasil keputusan serta efisien dalam hal pembuatan laporan.
3. Hasil akhir aplikasi pendukung keputusan dengan menggunakan metode topsis untuk menyeleksi calon siswa baru di SMK Wachid Hasyim Glagah Lamongan dengan menghasilkan nilai hasil calon siswa yang memiliki kriteria 0,240000 yang berhak diterima sebagai siswa baru di SMK Wachid Hasyim Glagah Lamongan. Tapi karena keterbatasan ruangan kelas, selanjutnya dari hasil tersebut calon siswa dipilih lagi berdasarkan kuota yang sudah ditentukan oleh pihak sekolah .

#### **5.2. SARAN**

Adapun saran yang dapat diberikan kepada penelitian berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat ini agar menjadi lebih baik adalah :

1. Untuk membandingkan keakurasiaanya menggunakan kriteria yang lebih banyak lagi.
2. Dalam pengembangan selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode lain.

3. Adanya kekurangan dalam penggunaan metode Topsis yakni ketidakbisaan untuk merangking dari nilai yang dihasilkan sehingga membutuhkan cara lain untuk bisa merangking dari nilai yang dihasilkan.