

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kasus seleksi calon siswa baru SMK Negeri 6 Purworejo dapat dilakukan dengan menggunakan metode Hybrid AHP dan TOPSIS dengan beberapa kriteria seperti Nilai Matematika, Nilai Bahasa Indonesia, Nilai IPA, Nilai Bahasa Inggris, dan Piagam Penghargaan. Perhitungan manual metode Hybrid AHP dan TOPSIS menggunakan 5 alternatif menghasilkan perankingan dimana alternatif Achmad Nurkholib menjadi peringkat pertama dalam proses seleksi calon siswa baru SMK Negeri 6 Purworejo.
2. Pengujian manual metode Hybrid AHP dan TOPSIS menghasilkan tingkat akurasi sebesar 100%.
3. Pengujian Black Box menunjukkan bahwa tampilan sudah sesuai dan berjalan dengan sesuai dengan fungsinya.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang penulis berikan terkait penelitian yang telah dilakukan yaitu:

1. Menambahkan kriteria lainnya seperti lokasi tempat tinggal siswa agar hasil seleksi yang didapatkan lebih sesuai dan akurat.
2. Memperbanyak jumlah alternatif dan variasi jenis nilai.
3. Melakukan sejumlah perbandingan metode Sistem Pendukung Keputusan (SPK) lain untuk kasus yang sama