

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Pada perancangan Sistem Pendukung Keputusan pemilihan Siswa Kelas Unggulan dengan metode TOPSIS di SMK Muhammadiyah 2 Andong Boyolali ini penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, diantaranya sebagai berikut :

1. Telah dirancang dan dibentuknya sebuah Sistem pendukung keputusan pemilihan siswa kelas unggulan dengan menggunakan metode TOPSIS.
2. Dengan penerapan metode TOPSIS pada Sistem Pendukung Keputusan mampu memberikan solusi mengenai daftar siswa yang layak menempati kelas unggulan berdasarkan perhitungan perangkingan nilai preferensi (V)
3. Berdasarkan hasil pengujian fungsional dan pengujian validitas perhitungan yang dilakukan secara manual dengan perhitungan pada sistem menunjukkan kesesuaian
4. Berdasarkan hasil pengujian validitas sistem yang lama dengan sistem yang baru menunjukkan perbedaan karena pada sistem yang baru menggunakan kriteria yang lebih banyak dibanding sistem yang lama

#### **B. Saran**

Untuk pengembangan penelitian ini maka penulis ingin menyampaikan beberapa saran yang mungkin. Adapun saran yang penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Kelas Unggulan dengan Metode TOPSIS dapat digunakan sebagai alternatif bagi pihak SMK Muhammadiyah 2 Andong Boyolali dalam memilih siswa yang layak menempati kelas unggulan
2. Dalam memecahkan masalah pemilihan siswa yang layak menempati kelas unggulan tidak hanya dengan menggunakan metode TOPSIS, alangkah baiknya jika dibandingkan dengan metode yang lain seperti metode SAW (*Simple Additive Weighting Method*)