

**Created by PDF Combine Unregistered Version**

**If you want to remove the watermark, Please register**

**Created by PDF Combine Unregistered Version**

**If you want to remove the watermark, Please register**

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal mengenai kesimpulan dari Sistem Pendukung Keputusan pemilihan jurusan siswa pada SMA Muhammadiyah 18 Jakarta adalah:

1. Dengan adanya penelitian ini, penulis dapat mengetahui syarat-syarat atau kriteria yang diperlukan dalam penyeleksian pemilihan jurusan siswa.
2. Perhitungan pada sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan siswa menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
3. Dengan penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) akan menghasilkan nilai dari penentuan kriteria, pembobotan, rating kecocokan, normalisasi dan perankingan sehingga menghasilkan nilai dari masing-masing kriteria.
4. Hasil dari perhitungan metode tersebut dapat diketahui jika nilai skornya lebih dari 70% maka siswa/i masuk ke kelas IPA, sedangkan kurang dari 70% maka siswa/i masuk ke kelas IPS.
5. Proses penginputan data yang dilakukan oleh pihak SMA Muhammadiyah 18 Jakarta menggunakan aplikasi *Microsoft excel 2007*.

## 5.1 Saran-saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka saran yang diharapkan pada penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan Aspek Manajerial, perlu adanya pengembangan perangkat lunak lain misalnya *Microsoft Visual Studio 2008* sehingga dapat memberikan informasi atau keputusan yang lebih cepat dan melatih para administrator dalam mengoperasikan aplikasi tersebut.
2. Berdasarkan Aspek Sistem, perlu dilakukan *Back Up* data dalam penggunaan komputer untuk mencegah terjadinya kerusakan data pada komputer sehingga data akan tetap aman.
3. Berdasarkan Aspek Penelitian, pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan kriteria lain sehingga menghasilkan keputusan yang lebih baik dan dapat dikembangkan dengan metode yang lain seperti *Analytic Hierarchy Process (AHP)*, *TOPSIS* dan lainnya.
4. Diharapkan dapat menambahkan kriteria lain dalam penentuan jurusan sehingga menghasilkan keputusan yang lebih baik.
5. Dapat dikembangkan dengan metode yang lain seperti *Analytic Hierarchy Process (AHP)*, *TOPSIS*, *Profile Matching* dan lainnya.
6. Perlu adanya pengembangan perangkat lunak lain misalnya *Microsoft Visual Studio 2008* sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan akurat
7. Perlu dilakukan *Back Up* data nilai, dan data siswa, dalam penggunaan komputer untuk mencegah terjadinya kerusakan data pada komputer sehingga data akan tetap aman.