

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Diakhir skripsi ini, berdasarkan rumusan dan tujuan penelitian, peneliti mengambil kesimpulan bahwa ini:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan ini terdiri dari input data tahun pelajaran, input jurusan, input kriteria dan input data siswa dengan menggunakan tabel $t_{hasil_jurusan}$, $t_{jurusan}$, $t_{kriteria}$, $t_{kriteriasiswa}$, t_{siswa} , $t_{tahun_pelajaran}$ tabel t_{vektor} dan laporan yang dihasilkan yaitu laporan daftar siswa dan daftar jurusan. Dimana aplikasi ini menggunakan database mysql dan program PHP.
2. Pemilihan jurusan di SMA Al-Muayyad Surakarta dengan metode *Weighted Product* menggunakan kriteria rata rata nilai siswa, psikotes siswa dan minat siswa.
3. Hasil dari sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan ini adalah alternatif jurusan yang di ambil oleh siswa yaitu jurusan ipa, ips
4. Hasil pengujian aplikasi SPK yang telah dibuat fungsionalitasnya sudah valid sesuai dengan perhitungan.

6.2 Saran

Beberapa saran yang bisa disampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, diantaranya.

1. Saat ini aplikasi hanya dapat di gunakan pada sistem operasi windows saja, untuk pengembanganya di harapkan nanti sistem ini dapat berjalan di semua sistem operasi apapun.
2. Sistem penunjang keputusan pemilihan jurusan ini belum bisa memasukan data siswa secara keseluruhan sehingga harus memasukan data siswa secara satu persatu.
3. Alangkah baiknya apabila sistem penunjang keputusan ini dapat di jalankan *hand phone* karena kebanyakan siswa sudah memiliki *smart phone* yang bisa dengan mudah diakses.