

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelulusan Matakuliah Mahasiswa Dengan Metode *Simple Additive Weighting SAW*, kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Untuk mempermudah dosen dalam menentukan kelulusan matakuliah mahasiswa perlu dibangun sebuah sistem yang mampu mengolah data nilai mahasiswa secara akurat
2. Dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting SAW* yang ditentukan berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan
3. Dalam penentuan kelulusan matakuliah mahasiswa penerapan metode *Simple Additive Weighting SAW* digunakan untuk menghitung nilai mahasiswa sesuai dengan standart nilai yang sudah ditentukan atau masih dibawah standart

V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelulusan Matakuliah Mahasiswa Dengan Metode *Simple Additive Weighting SAW*, adapun penulis memberikan saran untuk dapat dikembangkan untuk masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun hanya bersifat *stand-alone*, diharapkan dimasa mendatang sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dapat dikembangkan lagi untuk pemakaian *client server* atau bersifat online.
2. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data. Jadi, jika terjadi kerusakan pada server data tidak akan terhapus.
3. Perlu adanya fitur tambahan berupa antivirus sebagai media pelindung data-data pemberian modal usaha agar data-data yang tersimpan di database tidak terinfeksi virus yang dapat mengakibatkan kerusakan data sehingga dapat mempengaruhi kinerja sistem pada saat proses berlangsung.