

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan rancangan dan implementasi program dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a Proses dari penentuan ranking predikat mahasiswa berprestasi yang dilakukan dengan metode simple additive weighting, dimulai dengan penilaian setiap kriteria kemudian perhitungan preferensi nilai dan selanjutnya perhitungan dalam menentukan mahasiswa berprestasi.
- b Metode Simple Additive Weighting (SAW) dapat diimplementasikan dengan baik pada aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Predikat Mahasiswa Berprestasi yang menghasilkan urutan ranking predikat mahasiswa berprestasi yang akan dijadikan pendukung dalam pengambilan sebuah keputusan penentuan predikat mahasiswa berprestasi.
- c Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Predikat Mahasiswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) ini dibangun agar proses penentuan predikat untuk mahasiswa berprestasi menjadi lebih mudah dan tidak keliru.
- d Sistem pendukung keputusan dapat membantu pihak pengambil keputusan untuk memberikan alternatif keputusan dalam penentuan predikat mahasiswa berprestasi.
- e Sistem ini menggunakan keamanan data, kemandirian informasi dan kerahasiaan data mahasiswa.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah sebagai berikut :

- a Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan menjadi lebih banyak kriteria yang digunakan sebagai pendukung mengambil sebuah keputusan untuk penentuan predikat mahasiswa berprestasi.
- b Menambah fasilitas keamanan pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Predikat Mahasiswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) ini.
- c Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Predikat Mahasiswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) ini dapat dijadikan sistem offline agar penentuan predikat mahasiswa berprestasi dapat dilakukan secara offline.
- d Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Predikat Mahasiswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) ini dapat dikembangkan dengan membandingkan metode yang lain untuk lebih mengetahui kekurangan dan kelebihan.

