

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian, pengembangan, dan pengujian sistem pendukung keputusan mata kuliah pilihan di Program Studi Desain Komunikasi Visual dengan menggunakan metode *Weighted Product* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem telah dibuat dengan mengimplementasikan metode *weighted product* pada sistem pendukung keputusan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework CodeIgniter*.
2. Sistem pendukung keputusan mata kuliah pilihan dapat digunakan dengan baik pada pengujian menggunakan *black box testing* dengan nilai 97.25% dan fungsi berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan sistem sesuai dalam menerapkan metode *weighted product* yang dibuktikan dengan nilai error pada pengujian perhitungan pada sistem dengan perbandingan manual menggunakan *excel* adalah sama dengan persentase 100%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem pendukung keputusan pemilihan mata kuliah pilihan adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan mata kuliah pilihan dapat dikembangkan agar setiap user atau mahasiswa memiliki masing – masing akun yang terhubung dengan dosen wali masing – masing.
2. Dalam penelitian ini hanya berfokus pada fungsionalitas sistem yang dibangun, sehingga pada penelitian selanjutnya diharap dapat menentukan nilai akurasi pada sistem pendukung keputusan pemilihan mata kuliah pilihan.

3. Kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan dapat dikembangkan lebih banyak lagi mengikuti perkembangan kemampuan mahasiswa.
4. Sistem pendukung keputusan mata kuliah pilihan dapat dikembangkan dengan metode pendukung keputusan lain untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.