

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dalam merancang dan mengaplikasikan sistem pendukung keputusan rekomendasi kriteria pasangan berdasarkan nilai kemiripan tertinggi dengan menggunakan metode *Case Based Reasoning* (CBR) dan perhitungan *Simple Matching Coefficient Similarity* ada beberapa tahap yang harus dilalui. Pertama, tahap pengumpulan data berupa data dari pasangan suami istri yang telah menikah minimal 10 tahun, beragama Islam, telah memiliki keturunan dan dianggap telah berhasil dalam pernikahannya yang digunakan sebagai basis kasus. Kedua, tahap perancangan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Case Based Reasoning* (CBR) melalui tahap *retrieve*, *reuse*, *revise*, dan *retain* dengan perhitungan *Simple Matching Coefficient Similarity*. Ketiga, menggunakan aplikasi sebagai tahapan implementasi sistem. Tahap keempat, menguji keakuratan uji validasi kelayakan pada sistem yang dibuat dengan 20 data *sample* yang menghasilkan nilai persentase tertinggi antara rekomendasi kriteria yang dihasilkan oleh sistem dengan kriteria pasangan sebenarnya sebesar 84,21%. Tahap kelima, menghasilkan sistem pendukung keputusan berupa nilai persentase rekomendasi tertinggi antara kasus baru dengan basis kasus, rekomendasi kriteria pasangan, dan rekomendasi *user* lain yang memiliki kemiripan tertinggi dengan kriteria rekomendasi sebelumnya yang telah terdaftar ke dalam sistem.

5.2 Saran

Saran yang bisa penulis sampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

- 1) Sistem rekomendasi ini belum 100% akurat untuk mencari kriteria pasangan yang cocok untuk *user*. Namun, sistem ini diharapkan dapat membantu *user* untuk memperoleh pengetahuan dan rekomendasi kriteria-kriteria pasangan yang tepat.
- 2) Basis kasus dan kriteria-kriteria pada aplikasi ini bisa ditambah atau diubah jika memang diperlukan.
- 3) Untuk peneliti selanjutnya, disarankan agar menambah basis kasus supaya hasil rekomendasi memiliki validitas yang tinggi.