

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian terhadap sistem dapat disimpulkan hal-hal berikut:

1. Pada sistem *Case Base Reasoning* laboratorium Pemrograman, Pengembangan, dan Strategi IT (PPS) untuk rekomendasi topik skripsi terbaik dengan menerapkan pemilihan salah satu dari rekomendasi tiga similaritas tertinggi untuk hasil rekomendasi bidang keahlian yang direkomendasikan kepada mahasiswa yang menggunakan perhitungan similaritas *euclidean distance* dengan hasil akurasi sistem sebesar 68.75% dan validasi menggunakan *k-fold cross validation* memiliki akurasi sebesar 74%. Nilai *threshold* similaritas yang digunakan pada fase *revise* adalah 80%.
2. Pada sistem *Case Base Reasoning* laboratorium Sitem Cerdas dan Robotika (SCR) untuk rekomendasi topik skripsi terbaik dengan menerapkan pemilihan salah satu dari rekomendasi tiga similaritas tertinggi untuk hasil rekomendasi bidang keahlian yang direkomendasikan kepada mahasiswa yang menggunakan perhitungan similaritas *manhattan distance* dengan hasil akurasi sistem sebesar 87.5% dan validasi menggunakan *k-fold cross validation* memiliki akurasi sebesar 79%. Nilai *threshold* similaritas yang digunakan pada fase *revise* adalah 50%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, maka saran-saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Menggunakan metode *retrieval* yang lain untuk meningkatkan akurasi sistem.
2. Menambah jumlah basis kasus atau merevisi basis kasus yang digunakan untuk keakuratan sistem kedepan.