

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab dijelaskan mengenai kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, selain itu terdapat juga beberapa saran untuk penelitian selanjutnya.

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem evaluasi pembelajaran yang mengimplementasikan *association rule mining* menggunakan algoritma apriori di dalamnya untuk menghasilkan rekomendasi bagi siswa yang didapatkan secara langsung melalui evaluasi terhadap jawaban yang diberikan secara langsung oleh siswa pada sistem
2. Hasil yang didapatkan dari sistem evaluasi pembelajaran dengan metode *association rule mining* menggunakan algoritma apriori adalah rekomendasi yang berisi siswa diwajibkan untuk kembali mempelajari pokok bahasan mengenai Percabangan dan boleh untuk kembali mempelajari pokok bahasan mengenai Perulangan. Hasil tersebut didapatkan dari pembentukan model rekomendasi yang menggunakan algoritma apriori dalam menghasilkan *rules*
3. Akurasi dari hasil yang didapatkan sebesar 91,6% baik itu untuk rekomendasi maupun level urgensi dari rekomendasi tersebut

#### **1.2 Saran**

Berikut ini adalah saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya:

1. Pada proses pembuatan soal yang akan digunakan di dalam sistem, lebih diperhatikan setiap opsi dari soal, pada saat siswa memilih opsi tertentu dapat dijadikan sebagai hal yang menggambarkan pada pokok bahasan mana siswa kurang mengerti selain dari relasi antara soal dan indikator serta indikator dan pokok bahasan agar akurasi dari hasil yang didapatkan bisa lebih optimal

2. Penulis menggunakan instrumen berbentuk soal pilihan ganda pada sistem, dapat menjadi pertimbangan bentuk soal yang lain seperti jawaban singkat ataupun uraian dijadikan instrumen dalam sistem evaluasi pembelajaran