

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan berdasarkan hasil penelitian, analisis data dan implementasi algoritma apriori data mining pada *tracer study* di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya dengan beberapa skenario dapat disimpulkan bahwa menggunakan data mining dalam hal ini secara spesifik menggunakan pendekatan algoritma apriori dalam mengekstraksi informasi tersembunyi dari data *tracer study* berjalan baik meskipun ada beberapa kendala seperti dijelaskan diatas. Namun hal ini mampu membantu para pemegang keputusan untuk mendapatkan wawasan mendalam terhadap para lulusannya.

Beberapa kesimpulan yang bisa ditarik dari penelitian diatas adalah sebagai berikut:

1. Skenario penerapan metode asosiasi untuk analisa pola data lulusan *tracer study* mampu menghasilkan suatu pola aturan keterkaitan (asosiasi) baru dari masing-masing item yang ada pada dataset dengan melalui tahapan yang telah ditentukan.
2. Algoritma Apriori yang digunakan sudah sesuai karena mampu mengoptimalkan proses metode asosiasi dalam mendapatkan berbagai kemungkinan aturan keterkaitan item terhadap data *tracer study*.
3. Pengujian menggunakan aplikasi RapidMiner Studio juga menghasilkan wawasan yang serupa, model tersebut cukup valid jika ingin dijadikan alternatif referensi pengambilan keputusan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dikemukakan oleh penulis dalam rangka memperbaiki atau mengembangkan penelitian ini agar lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Data yang dicari harus yang baik dan yang benar agar kesalahan atau ketidak konsistenan dapat dihindari dan Data yang didapat harus sesuai fakta yang terjadi.
2. Semakin banyak jumlah dataset, memungkinkan untuk mendapatkan kombinasi aturan asosiasi yang semakin akurat sehingga berpeluang memiliki referensi yang valid untuk diterapkan pada kebijakan yang berkaitan dengan *tracer study*.