

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang diperoleh serta saran yang dapat dilakukan agar lebih baik pada penelitian selanjutnya pada topik pembahasan yang sama.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Website untuk menghasilkan analisis *Association Rules* dan *Survey* otomatis dapat dikembangkan menggunakan algoritma FP-Growth dan metode *association rules* menggunakan metode LAPI dengan baik dan sesuai harapan. Website berhasil menghasilkan analisis *Association Rules* dan *Men-generate survey* secara otomatis berdasarkan data yang diunggah.
2. Untuk menangani data yang bertambah secara *continue* dapat diselesaikan oleh sistem yang berada pada website *association rules* dan *survey* yang telah dibangun pada penelitian, hal tersebut diperoleh karena menggunakan teknik LAPI.

5.2 Saran

Dalam melaksanakan penelitian ini, terdapat saran yang dapat dilakukan sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem keputusan seperti ARSG masih memiliki kekurangan yang perlu diperbaiki, di antaranya *user interface*, keterbatasan format data yang dibaca, dan nilai *confidence* yang tidak dapat diubah oleh pengguna. Kekurangan tersebut diharapkan dapat diselesaikan pada penelitian selanjutnya.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan juga dapat membuat sistem pendukung keputusan untuk penanganan *incremental data* dengan metode yang berbeda. Sehingga dapat dilakukan perbandingan dan validasi untuk melihat metode mana saja yang sebaiknya digunakan.