

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan penggunaan metode Algoritma *FP-Growth* sebagai alat bantu untuk mengetahui hubungan antar menu makanan dan minuman pada pada Lega Cafe dan Resto ditemukan 6 Rules yang memiliki hubungan, yakni :
  - Jika membeli Ayam Lada Hitam maka membeli Thai Tea dengan nilai *support* 2 dan *confidence* 100%.
  - Jika membeli Dimsum Udang maka membeli Green Tea dengan nilai *support* 2 dan *confidence* 67%.
  - Jika membeli Dimsum Udang maka membeli Thai Tea dengan nilai *support* 2 dan *confidence* 67%.
  - Jika membeli Red Velved maka membeli Green Tea dengan nilai *support* 2 dan *confidence* 67%.
  - Jika membeli Milk Tea maka membeli Green Tea dengan nilai *support* 2 dan *confidence* 67%.
  - Jika membeli Milk Tea maka membeli Thai Tea dengan nilai *support* 2 dan *confidence* 67%.
2. Perhitungan manual yang dihasilkan dengan menggunakan metode Algoritma *FP-Growth* pada data penjualan Lega Cafe dan Resto dengan

minimum *support* 2 dan minimum *confidence* 65 % adalah sebanyak 6 *Rule*. Begitupun pada Aplikasi Rapidminer 9.4 memiliki hasil yg sama yakni menghasilkan 6 *Rule* yang memenuhi minimum *support* 2 dan minimum *confidence* 65 %.

3. Dengan pola-pola yang dihasilkan, pemilik Lega Coffe dan Resto dapat meningkat persediaan stok sesuai dengan pola menu yang paling sering di pesan oleh konsumen. Dan untuk menu yang tidak muncul pada pola pembelian atau jarang dipesan oleh konsumen, pemilik dapat mengkombinasikannya dengan pola menu yang sering muncul (membuat menu paket promo).

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adapun saran adalah sebagai berikut :

### **Bagi Owner :**

- Dengan adanya penggunaan metode *algoritma FP-Growth* ini, agar kiranya Lega Cafe dan Resto dapat lebih sering lagi memanejemen data transaksi penjualannya sehingga tidak ada konsumen yang kecewa atas tidak tersedianya menu yang akan dipesan.

### **Bagi Pembaca :**

- Kiranya pembaca dapat lebih memahami lagi istilah-istilah atau judul-judul besar penting yang ada pada skripsi ini, agar dapat lebih mengerti arti dan penjelasannya.

**Bagi peneliti selanjutnya :**

1. Selanjutnya data-data yang akan diolah dapat menggunakan data *tracer study* yang lebih bervariasi.
2. Kedepannya penelitian dapat memakai kombinasi-kombinasi untuk minimum *support* dan minimum *confidence* yang beragam.