

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan dan proses pengujian hasil menggunakan *software* Tanagra, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan metode algoritma sebelumnya dalam data mining, pola penyakit pasien dapat diketahui. Dengan pendekatan ini pola penyakit pada pasien dapat dilihat dari kecenderungan konsultasi. Selain itu diperoleh pengetahuan baru dari hasil penerapan metode ini yaitu dengan menentukan jumlah pendaftaran pasien yang dapat diterima per hari, sehingga tidak terjadi antrian yang panjang.
2. Dengan penerapan metode ini dianggap sangat efisien dalam tahap pembentukan proses kombinasi dari data pasien di *Ria Dental Care (RDC)*, yaitu dengan hasil tertinggi nilai *support* 12,24% dan nilai *confidence* 80,00% adalah *venner* gigi dan konsultasi gigi.

## 5.2 Saran

Demi kepentingan selanjutnya, maka peneliti memberikan beberapa saran yang terkait:

- 1) Penerapan data mining menggunakan algoritma apriori untuk menemukan kombinasi antara penyakit yang dikeluhkan pada pasien dapat diidentifikasi. Namun, jumlah datanya besar, dan butuh waktu lama untuk menganalisis dan menghitung satu per satu untuk menemukan aturannya.
- 2) Metode algoritma apriori praktis digunakan, namun memerlukan pengolahan data, pencarian dan perbandingan, serta perhitungan yang akurat, jika salah maka hasilnya tidak sesuai dengan data yang diharapkan. Membutuhkan pengetahuan dan pemahaman tentang aturan asosiasi, penambahan data, pemrosesan data dan yang terpenting penggunaan perangkat lunak Tanagra