

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi analisis asosiasi dengan metode algoritma apriori dapat menyajikan sebuah laporan asosiasi data pasien.
2. Aplikasi analisis asosiasi dapat memberikan informasi baru didalam laporan yang dihasilkan untuk kepala puskesmas.
3. Dari pengujian Aplikasi analisis asosiasi dengan metode algoritma apriori menggunakan nilai minimum support 0.2 dan nilai minimum confidence 0.5 frekuensi itemset yang didapat lebih kuat dibandingkan dengan nilai minimum support 0.3 dan nilai minimum confidence 0.65.

#### **5.2 SARAN**

Saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi analisis asosiasi data pasien menggunakan algoritma apriori di puskesmas kabupaten lamongan dengan nilai minimum support 0.2 dan minimum confidence 0.5. Penelitian selanjutnya diharapkan juga mampu mengelolah data puskesmas untuk periode berikutnya .
2. Penelitian selanjutnya diharapkan tidak hanya menggunakan 4 attribute, tetapi bisa menggunakan lebih dari 4 attribute seperti nama kecamatan, umur , jenis kelamin, jenis penyakit dan jenis obat penyakit.