

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sistem informasi rekomendasi kategori berita menggunakan algoritma apriori, terdapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode algoritma apriori dapat digunakan pada sistem informasi rekomendasi berita berdasarkan 7 kategori berita yang diperoleh dari situs solopos.com dengan menghasilkan nilai asosiasi yang dapat membantu strategi perusahaan dalam pengelolaan berita.
2. Berdasarkan penerapan dan implementasi algoritma apriori pada sistem informasi rekomendasi berita menggunakan *framework CodeIgniter* dan *MySql*, kueri yang dibentuk dapat menghasilkan nilai yang sesuai dengan tahapan iterasi kategori berita.
3. Untuk 84 data *sample* kategori berita yang diperoleh dari setiap bulan dalam setahun, pengolahan rekomendasi kategori berita dengan nilai *minimum support* 30% dan nilai *confidence* 60% dapat menghasilkan 4 hasil nilai asosiasi yang memiliki persentase tertinggi yaitu sebesar 71,4% dari jumlah pengaksesnya.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan tahapan penelitian yang dilakukan sebelumnya, penulis memberikan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu :

1. Penerapan sistem pada algoritma apriori yang dihasil untuk kedepannya dapat digunakan secara progresif dan interaktif.
2. Nilai *minimum support* dan *confidence* dapat dimasukkan secara dinamis.
3. Penelitian selanjutnya dapat menghasilkan rekomendasi berita yang dapat dibandingkan dengan berita terkini secara nasional maupun internasional.