

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pencarian *association rules* dari *dataset* mahasiswa Universitas Buana Perjuangan Karawang angkatan tahun 2019 menggunakan algoritma apriori dapat dilakukan. Perhitungan dilakukan menggunakan bahasa R dan secara manual. Menghasilkan 4 *rules* yang sama pada perhitungan pertama dan 2 *rules* yang sama juga pada perhitungan kedua.
2. Mahasiswa dari wilayah Karawang Barat yang asal sekolahnya berjenis SMK, banyak memilih program studi teknik industri dengan nilai pendukung asosiasinya pada *dataset* sebesar 0,028% dan nilai keyakinan terjadinya asosiasi sebesar 0,904%. Atau memilih program studi manajemen *support* 0,0374% dan nilai keyakinan terjadinya asosiasi tersebut sebesar 0,6333%. Kemudian sekolah yang paling dominan di wilayah Karawang Barat adalah SMKN 2 Karawang yang banyak memilih program studi manajemen dengan nilai pendukung asosiasinya pada *dataset* sebesar 0,0128% dan nilai keyakinan terjadinya asosiasi sebesar 0,4815%. Disusul sekolah SMKN 1 Karawang yang banyak memilih program studi teknik industri dengan nilai pendukung asosiasinya pada *dataset* 0,0177 dan nilai keyakinan terjadinya asosiasi sebesar 0,3214%.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran-saran yang diberikan untuk referensi penelitian selanjutnya yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan jumlah data yang lebih banyak dan atribut yang lebih bervariasi.
2. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya data ini dapat menggunakan metode dan *tools* lain. Karena proses analisis menggunakan algoritma apriori cukup memakan waktu dalam proses perhitungan data mining.