

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan kajian dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pohon keputusan dapat digunakan untuk memahami pengelolaan dan penggunaan informasi melalui data mining kelayakan kamar kos bagi para penghuni baru atau yang sedang menentukan kontrakan yang diinginkan sesuai kriteria,
2. Pada penelitian ini algoritma C4.5 dapat digunakan untuk menentukan kelayakan suatu kamar kos/ kontrakan untuk dihuni, juga merupakan informasi berguna ketika sudah terbukti setelah dilakukan beberapa proses pengujian. Berikut hasil yang didapat dari penelitian ini:
  - a. Jika Harga kamar kos Murah Layak dihuni
  - b. Jika Harga kamar kos Mahal, Sarana MCK tidak terawat Tidak Layak dihuni
  - c. Jika Harga kamar kos Mahal, Sarana MCK terawat dan ketersediaan air tidak lancar Tidak Layak dihuni
  - d. Jika Harga kamar kos Mahal, Sarana MCK terawat dan Ketersediaan air lancar Layak dihuni

## 5.2 Saran

Untuk kepentingan lebih lanjut dari penulisan skripsi ini penulis memberikan beberapa saran berikut:

1. Dalam penelitian ini, penulis berharap bagi pemilik kontrakan/ kos untuk memperhatikan fasilitas yang sesuai kriteria dalam memberikan hunian bagi para pengguna kos/ kontrakan.
2. Dalam penggunaan algoritma C4.5 ini diperlukan pemahaman tentang pohon keputusan, menghitung *gain* dan *entropy* dan cara menjalankan aplikasi perangkat lunak algoritma C4.5.