

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Bahwa sistem pemilihan tempat kos di sekitar kampus Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhasil dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai database.
2. Berhasil Juga mengimplementasikan algoritma *Simple Multi Attribut Rating Technique* (SMART) dengan menghasilkan nilai akhir bahwa **kost Wisma Damai Bekasi Utara** mendapatkan hasil tertinggi dengan nilai akhir 0.66666666666667 dan kos **Kost Rumah Mamah Bekasi Utara** adalah yang paling tidak layak dengan nilai akhir 0.21666666666667 dari 16 kost yang ada disekitar Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Hal ini dapat mempermudah mahasiswa dalam memilih tempat kos karena sistem dapat diakses kapanpun dan dimanapun.
3. Sistem Pendukung Keputusan telah berhasil dirancang menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART), sistem yang dibuat berbasis website ini semua fiturnya dapat berjalan dengan baik yang dibuktikan menggunakan *blackbox testing*.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk melakukan tahapan pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menggunakan algoritma lain seperti algoritma ORESTE atau VIKOR sehingga dapat dilakukan perbandingan dan dapat diketahui mana algoritma terbaik dalam membantu mahasiswa dalam memilih tempat kos.
2. Sistem dapat dikembangkan menjadi system informasi geografis dengan menambahkan detail tentang spesifikasi kos dan memanfaatkan *Global Positioning System* (GPS) sebagai penunjuk arah.
3. Sistem dapat dikembangkan agar pengguna dapat menambahkan atribut pemilihan sendiri.