

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah mempelajari hasil perhitungan dengan metode weighted product, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi dari metode WP terbukti dapat dipakai dalam menentukan pemilihan keputusan pada indeks terbaik. Dengan mempertimbangkan berbagai kriteria yang telah diberikan bobot tertentu, metode ini memberikan hasil yang akurat.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan algoritma WP yang diimplementasikan untuk memulih kost dalam aplikasi indeks telah di uji dan berhasil menyajikan peringkat beberapa alternatif indekost serta memberikan rekomendasi indekost terbaik secara tepat, yaitu alternatif yang memiliki nilai tertinggi berdasarkan hasil dari vektor  $V$  sebesar 0,0533 pada alternatif kost Bu Hasin.

#### **5.2 Saran**

1. Sistem pendukung keputusan yang digunakan masih tergolong sederhana bahkan ada beberapa fungsi yang masih statis, oleh karena itu untuk penelitian selanjutnya diharapkan SPK ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan sistem yang lebih fleksibel.
2. Kelemahan pada metode weighted product (WP) ini masih menggunakan acuan pembobotan dari opini manusia, sehingga hasil yang di tampilkan masih belum bisa dinilai secara objektif. Untuk penelitian berikutnya diharapkan menggunakan tambahan algoritma lain dan terbaru yang dapat menutupi kelemahan dari metode WP ini.