

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil dari hasil yang telah didapatkan dari proses perancangan, implementasi dan pengujian adalah sebagai berikut:

1. Metode AHP-SMART dapat diterapkan dalam mendukung pengambilan keputusan pada pemilihan varietas unggul cabai yang akan ditanam oleh petani.
2. Pemilihan varietas alternatif dilakukan dengan memperhitungkan peringkat alternatif yang disesuaikan dengan kemampuan serta kebutuhan pengambil keputusan.
3. Dari hasil pengujian yang dilakukan dengan spearman rank membuktikan bahwa hasil dari sistem memiliki hubungan yang mendekati sempurna dengan hasil dari pakar.

#### **5.2 Saran**

Berikut adalah saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Meski bisa dibbilang cukup layak namun hasil akhir masih dapat dilakukan pengembangan. Faktor-faktor spesifik dapat ditambahkan seperti ketinggian dan cuaca pada wilayah tertentu.
2. Aplikasi yang dibuat masih berbasis web, akan lebih baik lagi jika pada penelitian selanjutnya aplikasi dibuat dalam berbagai platform seperti aplikasi berbasis mobile dan desktop.