

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya mengenai pengembangan penelitian ini.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan dalam menentukan varietas unggul padi berdasarkan kelayakan galur padi pada UPTD BPSPT Provinsi Jambi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan varietas unggul padi berdasarkan kelayakan galur padi pada UPTD BPSPT Provinsi Jambi menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) telah berhasil dibangun.
2. Dalam proses penerapan aplikasi pendukung keputusan semua data untuk menentukan varietas unggul padi menggunakan metode SAW sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah database.
3. Pada pengujian aplikasi, hasil beserta rangking yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil rangking dari perhitungan menggunakan *spreadsheet*. Nilai akurasi yang didapatkan berdasarkan hasil pengujian proses perhitungan menggunakan *spreadsheet* dengan proses perhitungan aplikasi sebesar 100%.

#### **6.2 Saran**

Dari kesimpulan yang telah diuraikan dan setelah dilihat hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya penentuan varietas unggul yaitu sistem pendukung keputusan yang dibangun hanya sebatas penentuan varietas unggul padi, maka diharapkan adanya pengembangan untuk sistem yang lebih luas cakupannya untuk jenis tanaman lainnya seperti kedelai, kacang

panjang, dll. Diharapkan sistem ini dapat lebih dikembangkan dengan mencoba beberapa pilihan metode perhitungan sistem pendukung keputusan yang lainnya seperti WP, AHP, TOPSIS, MOORA, dan metode lainnya agar menjadi perbandingan atau solusi lain yang mempermudah pihak-pihak terkait dalam menentukan keputusan untuk penentuan varietas unggul padi berdasarkan kelayakan galur padi pada UPTD BPSPT Provinsi Jambi.

