

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan Metode *SMART* Untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kelompok Tani Terbaik, kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun sangat membantu untuk mempercepat pengolahan data dalam pengambilan keputusan untuk menentukan kelompok tani terbaik.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibangun bersifat dinamis terhadap penentuan kriteria dan bobot kriteria serta nilai kriteria. Sehingga, dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan pihak Dinas Pertanian Provinsi Sumatera Utara dalam menentukan kelompok tani terbaik.
3. Aplikasi yang dibangun sudah mampu menentukan lima nama kelompok tani terbaik berdasarkan nilai yang diperoleh oleh setiap kelompok tani.
4. Sistem yang dibangun dapat dijadikan bahan pertimbangan, bagi manajemen dalam pengambilan keputusan.
5. Metode *SMART* merupakan metode yang cocok untuk diterapkan dalam pengambilan keputusan dengan berbagi alternatif, khususnya menentukan kelompok tani terbaik secara cepat dan tepat.

## V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul Penerapan Metode *SMART* Untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kelompok Tani Terbaik, saran yang di dapat sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun hanya bersifat *stand-alone*, diharapkan dimasa mendatang sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dapat dikembangkan lagi untuk pemakaian *client server* atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
2. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data. Jadi, jika terjadi kerusakan pada server data tidak akan terhapus.
3. Diharapkan kedepannya adanya pengembangan baik berupa penambahan *fitur-fitur* aplikasi yang sesuai dibutuhkan dan *anti virus* yang berguna mengamankan sistem untuk melindungi data-data yang berada di dalam *database*.
4. Diharapkan kedepannya aplikasi yang dibangun disediakan pasilitas untuk mencetak laporan data peserta perlombaan berdasarkan tanggal, bulan dan tahun, agar data peserta perlombaan ditahun yang lalu dapat dicetak kembali.
5. Sebaiknya sebelum diadakan suatu pemilihan kelompok tani terbaik, para petani diberi penyuluhan, pendidikan bagi para petani dan arahan yang terbaik, agar setiap kelompok tani dapat berbadan hukum dan semua kelompok tani dapat mengikuti lomba.
6. Diharapkan sistem yang telah dibangun kedepannya, dalam menyimpan data petani dapat memisahkan data kelompok tani yang telah berbadan hukum dengan yang belum berbadan hukum.

7. Diharapkan kedepannya aplikasi yang dibangun disediakan fasilitas untuk mencetak laporan data peserta perlombaan berdasarkan tanggal, bulan dan tahun, agar data peserta perlombaan ditahun yang lalu dapat dicetak kembali.
8. Diharapkan kedepannya aplikasi yang dibangun disediakan fasilitas untuk mencetak laporan perankingan berdasarkan tanggal, bulan dan tahun, agar data pemenang peserta perlombaan ditahun yang lalu dapat dicetak kembali.
9. Diharapkan kedepannya dapat membangun aplikasi dengan studi kasus yang sama menggunakan metode yang lain atau dapat dibandingkan antara metode SMART dengan metode yang lain.