

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sistem pendukung keputusan dalam menentukan pasien untuk prioritas penanganan di UD. Tani Ras, penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode *SAW* membantu pembobotan alternatif dan kriteria dengan skala bobot 1 – 5, setelah dilakukan pembobotan alternatif selanjutnya perangkingan menggunakan metode *MAUT* untuk mendapatkan nilai akhir, ranking 1 didapatkan oleh Mutiara Pupuk NPK 16-16-1 dengan nilai akhir yaitu 0,815 dan ranking 20 didapatkan oleh ZPT Golstar 250 SC dengan nilai akhir yaitu 0,59, oleh karena itu Mutiara Pupuk NPK 16-16-1 merupakan pupuk terbaik untuk pupuk hias tanaman tahun 2023.
2. Perancangan aplikasi dilakukan dengan melakukan riset di UD. Tani Ras dengan mengumpulkan data pupuk untuk tanaman hias dan data kriteria sesuai ketentuan yang ditetapkan, setelah data dikumpulkan dilakukan pembobotan dari masing masing pupuk untuk tanaman hias kemudian dimasukkan keaplikasi yang sudah dibangun menggunakan metode *SAW* sebagai pembobotan dan metode *MAUT* sebagai perangkingan.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan agar diintegrasikan dengan keperluan seluruh proses yang ada di dalam UD. Tani Ras.
2. Sistem dapat dikembangkan agar menggunakan metode lain dalam menentukan pupuk terbaik untuk tanaman hias.
3. Sistem perlu ditambah data uji agar mendapatkan hasil maksimal dengan perhitungan SPK.