

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa beserta uji coba aplikasi sistem pengendali traktor menggunakan remot kontrol berbasis smartphone oleh peneliti dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Penerapan sistem pengendali traktor menggunakan remot control berbasis smartphone dapat dijalankan menjalankan apabila pengguna menggunakan acces point dalam satu jaringan.
2. Hasil uji kelayakan sistem pengendali traktor menggunakan remot kontrol berbasis smartphone menunjukan bantuan *blackbox* menunjukkan bahwa sistem layak untuk digunakan.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekuarangan. Untuk kedepannya penulis akan menjelaskan skripsi secara lebih fokus dan detail dengan sumber yang lebih banyak dan dapat dipertanggungjawabkan. Kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat dibutuhkan penulis. Dalam pembuatan aplikasi Sistem Pengendali *Traktor Menggunakan Remote Control Berbasis Smartphone* ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi Sistem Pengendali *Traktor Menggunakan Remote Control Berbasis Smartphone* lebih efektif. Oleh karena itu penulis menyarankan beberapa hal untuk bahan pengembangan selanjutnya, diantaranya:

1. Mengembangkan aplikasi ini agar lebih komplek lagi dengan menambahkan kamera di depan traktor.
2. Memberikan beberapa fitur lain seperti *View Area*, Waktu Bekerja, dan penambahan sinyal antri petir.
3. Mengembangkan tampilan menjadi lebih responsive dan nyaman bagi pengguna.
4. Mengonlinekan sistem informasi ini ke dalam server yang lebih aman dan cepat supaya dapat lebih mudah di akses oleh pengguna.