

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pengujian pengontrolan alat bajak sawah yang dikendalikan tanpa kabel (nirkabel) yaitu: komponen-komponen dalam Perancangan desain kontrol alat bajak sawah antara lain terdiri dari: alat control berupa aplikasi android, media komunikasi ke Arduino nano menggunakan Bluetooth HC-05, Driver L298N mendapatkan perintah dari Arduino Nano untuk penggerak motor *direct current*/dinamo. Pengujian ini dilakukan sebanyak 3 kali dengan cara mengaktifkan lalu menonaktifkan Catu Daya. Hasil yang diperoleh dari pengujian ini yaitu berhasil 100% tanpa ada error/rusak.

5.2 Saran

Berikut merupakan saran untuk mengembangkan alat pembajak sawah menggunakan Bluetooth HC-05 agar mencapai hasil yang lebih baik, antara lain:

1. Sistem pengendalian alat bajak sawah ini diharap bisa diimplementasikan tidak hanya untuk alat bajak sawah saja namun dapat diimplementasikan pada alat yang lain.

2. Sistem ini hanya dapat digunakan untuk membajak sawah dan diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menanam benih padi yang dikontrol menggunakan Bluetooth HC-05.
3. Penggunaan OS Android sebagai media pengontrolan bisa dikembangkan memakai OS pada iPhone / OS Windows Phone sehingga dengan Hp apa saja bisa digunakan.