

ABSTRAK

Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Penyemai Bibit Padi Dengan Metode Tabela Menggunakan Sistem Kontrol Smartphone
Nama : M.Rahman Mustafa
No.Bp : 17101152620072
Program Studi : Sistem Komputer
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Retno Devita, S.Kom., M.Kom
2. Hasri Awal, S.Kom., M.Kom

Penelitian ini bermaksud untuk merancang dan membangun alat penyemai bibit padi yang terkendali android, simpel dan efisien berbasis mikrokontroler yang dapat membantu dan mempermudah pekerjaan para petani. Alat Penyemai Bibit Padi di bantu oleh Motor DC sebagai roda untuk bergerak dan sebagai penghalang jalur keluar gerabah padi. Sensor Ultrasonik sebagai pendeteksi wadah penampungan gerabah padi. Data yang di dapat bisa digunakan sebagai referensi dalam melakukan suatu pekerjaan. Hasil pengujian alat menyatakan bahwa alat telah beroperasi dengan baik dan dapat digunakan untuk menyemai bibit padi.

Kata Kunci : Penyemai Bibit Padi, Motor DC, Aplikasi, Android.