

## ABSTRAK

### **Jumadil Kurnia Faldo : Perancangan dan Pemograman Alat Pencancang Limbah Sayuran untuk Bahan Pakan Ternak Berbasis *Internet Of Things***

Pembuatan Proyek Akhir ini bertujuan untuk mengaplikasikan teknologi berbasis *Internet of Things* yang dirancang dengan membuat perangkat keras serta perangkat lunak. Proses perancangan dan pembuatan sistem secara keseluruhan mengikuti beberapa tahap yaitu: 1) membuat design aplikasi sebagai pengontrol alat, 2) membuat program alat. Dari hasil perancangan membuat mesin cerdas yang dapat mencancang limbah sayuran yang bekerja secara otomatis dengan menggunakan menggunakan aplikasi yang telah didesign menggunakan MIT app inventor dan juga membuat menu sebagai pengontrol utama alat. Setelah mendesign aplikasi pengontrol juga kita memasukkan kodingan program menggunakan aplikasi arduino IDE dengan menggunakan bahasa pemograman C<sup>++</sup>.

**Kata Kunci : *Internet Of Things*, MIT APP Inventor, Arduino Ide.**