

RINGKASAN

RANCANG BANGUN PENGISI BOTOL AIR OTOMATIS BERDASARKAN TINGGI BOTOL BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO, Mohammad Fairuz Shobri, NIM E32190795, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT.(Dosen Pembimbing)

“Alat Pengisi Botol Air Otomatis” merupakan alat yang biasa digunakan sebagai mengisi produk atau bahan – bahan ke dalam sebuah botol. Umumnya bahan – bahan produk yang dimasukkan ke dalam botol berupa cairan, seperti : air mineral, kecap, saus, minyak, susu, madu, sirup dan lain sebagainya. “Alat Pengisi Botol Otomatis” mempunyai tingkat akurasi pengisian yang sangat presisi. Dengan begitu, proses pengisian produk yang berupa cairan ke dalam botol akan lebih efektif dan efisien.

Namun kebanyakan alat yang digunakan dalam mengisi botol secara otomatis hanya terpaku pada satu atau dua jenis botol saja, maka dari itu penulis membuat sebuah pengembangan alat yaitu “Rancang Bangun Pengisi Botol Air Otomatis Berdasarkan Tinggi Botol Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno “