

ABSTRAK

Dhendy Vizal Rivaldo, 21117620

Dispenser Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno.

Penulisan Ilmiah Sistem Komputer.

Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma.

2020.

Kata Kunci: *Sensor Ultrasonik*, *Arduno Uno*, *Dispenser*, *Motor Servo*.

(xi + 33 + Lampiran)

Perkembangan teknologi saat ini yang begitu pesat dan banyaknya kesibukan manusia mendorong orang untuk berpikir dapat bekerja secara efektif dan efisien. Salah satu cara mempermudah pekerjaan adalah menjadikan suatu alat mekanik menjadi piranti otomatis. Piranti otomatis dapat membuat pekerjaan lebih cepat dan efisien. Saat ini dispenser pada umumnya tidak terdapat sebuah teknologi elektronika yang diaplikasikan dalam pembukaan kran dan penutupan kran secara otomatis. Maka dari itu penulisan ilmiah ini bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam pengoperasian dispenser tersebut. konsep ini telah direalisasikan sebuah dispenser air otomatis untuk mempermudah pengguna saat mengambil air minum yang juga dilengkapi dengan Sensor Ultrasonik, motor servo dan Arduino Uno dengan jenis dispenser biasa yang pada umumnya mengeluarkan air minum.

Daftar Pustaka (2018 – 2019)