

RINGKASAN

PEMBUKA TUTUP GALON OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO, Edo Yudhistira Pratama, NIM E32201216, Tahun 2023, Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom. (Pembimbing)

Kemajuan dan perkembangan teknologi tersebut telah mendorong kehidupan manusia sehingga penggunaan yang awalnya manual bergeser menjadi otomatisasi sehingga tidak terkecuali dengan kegiatan sehari – hari seperti membuka tutup galon yang dapat menggunakan alat sebagai pembantu untuk memudahkan dalam pembukaannya yang sering kali merasa kesusahan untuk membuka. Di dalam kehidupan manusia tentunya dalam beraktifitas pasti membutuhkan air yang siap untuk diminum di dalam kemasan khususnya galon air minum, namun permasalahannya yaitu bagaimana cara kita untuk membuka tutup galon yang begitu susah dengan menggunakan alat seadanya.

Dari permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu alat yang mampu untuk membuka tutup galon dengan lebih mudah yang bisa mengurangi tenaga yang dibutuhkan yaitu dengan menggunakan alat otomatisasi pembuka tutup galon dengan memasangkannya ke tutup yang ingin dibuka dengan menekan tombol untuk melubangi tutup galon yang tertutup sehingga lebih mudah untuk mendapatkan air yang akan dikonsumsi.