

Sistem pengisian minuman dengan menggunakan meja detak berbasis PLC

Muhammad Ikhsan Yasin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20382661&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pembuatan sistem pengisian botol minuman ini dilakukan secara otomatis dengan menggunakan PLC (Programable Logic Control). Tetapi untuk mengendalikan motor Dc maka perlu ditambahkan sebuah relay yang berguna untuk menguatkan arus yang mengalir dari PLC ke motor Dc karena jika dihubungkan langsung maka PLC tidak kuat untuk menggerakkan motor Dc. Sensor yang digunakan dalam proses ini adalah limit switch. Limit switch berguna sebagai penentu posisi botol jika limit switch on maka botol akan berhenti dan proses pengisian atau penutupan botol akan berjalan.