

ABSTRAK

Pada saat ini perusahaan yang bergerak dibidang air mineral semakin banyak dan beberapa perusahaan tersebut memiliki sistem pengisian air yang sama dalam arti setiap pengisian air untuk satu ukuran botol dilakukan dalam satu jalur pengisian air.

Kondisi yang sebenarnya adalah terdapat 3 jenis ukuran botol yang ada yaitu ukuran 1 galon, 1500 ml, dan 600 ml. Untuk itu diperlukan satu sistem dimana dalam satu jalur pengisian botol memiliki 3 jenis komponen botol tersebut.

Dengan memanfaatkan mikrokontroler AT89C51, dibuat suatu sistem yang digunakan untuk mengisi air kedalam botol dengan kondisi diatas.