

ABSTRAK

Dalam suatu pengendalian proses dikenal berbagai jenis cara salah satunya adalah proses pengendalian *on-off*. Pada proses pengendalian jenis ini hanya akan terdapat 2 jenis *output* yaitu bersifat *low* dan *high*

pengendalian *on-off* banyak dipakai pada sistem pengendalian yang sederhana karena harganya yang relatif murah, misalnya untuk mengontrol fluida dalam penampung. Namun, kebanyakan proses pengendalian ini dilakukan tanpa mengetahui besar debit masuk dan keluar dari penampung tersebut. Oleh karena itu maka pada sistem pengendali ini dilengkapi sebuah sensor yang berfungsi untuk memantau ketinggian air yang ada dalam penampung.