

DAFTAR ISTILAH

Adaptif = karakteristik parameter untuk menyesuaikan diri terhadap keadaan yang baru atau tidak diketahui

Duty cycle = Perbandingan antara pulsa ON dan OFF

PID = jenis kontroler yang umum digunakan dalam sistem kontrol. Terdiri dari tiga parameter yaitu K_p , K_i , dan K_d

PWM = *Pulse Width Modulation*. Teknik modulasi sebuah pulsa yang dapat dihasilkan oleh mikrokontroler yang lebar pulasanya dapat diatur sedemikian sehingga sesuai dengan yang diinginkan.

Sistem minimum = rangkaian minimum agar dapat mengaktifkan kinerja mikrokontroler

Spesifikasi respon transien = spesifikasi respon sistem yang diamati mulai saat terjadinya perubahan sinyal *input*/gangguan/beban sampai respon masuk dalam keadaan *steady state*. Tolok ukur yang digunakan untuk mengukur kualitas respon *transient* ini antara lain; *rise time*, *delay time*, *peak time*, *settling time*, dan % *max. overshoot*.

Trial = percobaan