

## DAFTAR ISTILAH

*Duty cycle* = Perbandingan antara pulsa ON dan OFF

PID = jenis kontroler yang umum digunakan dalam sistem kontrol. Terdiri dari tiga parameter yaitu Kp, Ki, dan Kd

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