

DAFTAR ISTILAH

Proportional	Merupakan aturan yang menghasilkan nilai keluaran yang berbanding lurus dengan nilai kesalahan.
Integratif	Dalam pengendali PID merupakan jumlahan error setiap waktu dan mengakumulasi <i>offset</i> yang sebelumnya telah dikoreksi.
Derivatif	Aturan dari turunan <i>error</i> yang pada proses dihitung dengan menentukan kemiringan <i>error</i> setiap waktu.
Overshoot	Nilai <i>relative</i> yang menyatakan perbandingan harga maksimum respon yang melampaui harga <i>steady state</i> dibanding dengan nilai <i>steady state</i> .
Rise Time	Ukuran waktu yang di ukur mulai dari respon $t=0$ sampai dengan respon memotong sumbu <i>steady state</i> yang pertama.
Settling Time	Ukuran waktu yang menyatakan respon telah masuk 5% atau 2% atau 0,5% dari respon <i>steady state</i>
Steady State	Keadaan di mana suatu sistem berada dalam kesetimbangan.
USV	Kendaraan yang bergerak pada permukaan tanpa awak.
Thruster	Merupakan bagian pendorong atau mesin untuk membuat kapal bergerak.
Autonomous	Gerak secara otomatis atau mandiri.
Autopilot	Pengendalian sebuah alat transportasi tanpa awak.
Yaw	Gerakan yang membuat rotasi terhadap titik X.
Set Point	Elemen yang digunakan untuk menyatakan nilai yang dikehendaki atau nilai referensi dari variabel dinamik atau variabel yang dikendalikan dari suatu sistem.

Trancivier	Perangkat elektronik yang dapat digunakan untuk menghubungkan sebuah <i>device</i> ke sebuah jaringan dengan teknologi pemancaran.
Transmitter	Alat yang digunakan untuk mengubah perubahan <i>sensing element</i> dari sebuah sensor menjadi sinyal yang mampu diterjemahkan oleh pengendali.
Noise	Sinyal-sinyal yang tidak diinginkan yang selalu ada dalam suatu sistem transmisi
Prototype	Model atau simulasi dari semua aspek produk sesungguhnya yang akan dikembangkan.
Latitude	Garis lintang adalah adalah garis maya yang melingkari bumi ditarik dari arah barat hingga ke timur atau sebaliknya, sejajar dengan equator (garis khatulistiwa).
Longitude	Garis bujur adalah garis maya yang di tarik dari kutub utara hingga ke kutub selatan atau sebaliknya.
Waypoint	Adalah istilah yang digunakan untuk merujuk pada titik tengah atau tempat pada rute atau jalur perjalanan, titik atau titik penghentian dimana terjadi perubahan.
Offset	Jumlah atau jarak dari suatu pengukuran dimana terdapat sesuatu yang tidak sesuai.
Deviasi	Nilai penyimpangan dari suatu pengukuran.
Duty cycle	Merupakan representasi dari kondisi logika <i>high</i> dalam suatu periode sinyal dan di nyatakan dalam bentuk (%) dengan range 0% sampai 100%.