

DAFTAR ISTILAH

<i>Amplifier</i>	: Penguat rangkaian komponen elektronika yang dipakai untuk menguatkan daya (atau tenaga secara umum)
<i>Analog to Digital Converter</i>	: Perangkat elektronika yang berfungsi untuk mengubah sinyal analog (sinyal kontinyu) menjadi sinyal digital
<i>Back up</i>	: Proses membuat data cadangan dengan cara menyalin atau membuat arsip data sehingga data tersebut dapat digunakan kembali apabila terjadi kerusakan atau kehilangan.
<i>Clockwise</i>	: Putaran motor servo searah jarum jam
<i>Counterclockwise</i>	: Putaran motor servo berlawanan arah jarum jam
<i>Delay</i>	: Waktu tunda suatu data yang diakibatkan oleh proses transmisi dari satu titik ke titik lain yang menjadi tujuannya
<i>Database</i>	: kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi
<i>Deformasi</i>	: Transformasi sebuah benda dari kondisi semula ke kondisi terkini.
<i>Error</i>	: Selisih antara nilai duga atau nilai pengukuran (<i>predicted value</i>) dengan nilai sebenarnya
<i>Gelombang ultrasonik</i>	: Gelombang suara atau getaran dengan frekuensi tinggi yang tidak bisa didengar oleh telinga manusia, yaitu kira-kira di atas 20 kHz.
<i>Jembatan Wheatstone</i>	: Rangkaian untuk mengukur nilai suatu hambatan dengan cara arus yang mengalir pada galvanometer sama dengan nol (karena potensial ujung-ujungnya sama besar). Sehingga dapat dirumuskan dengan perkalian silang
<i>Mikrokontroler</i>	: Sebuah chip yang berfungsi sebagai pengontrol rangkaian elektronik dan umunya dapat menyimpan program did umumnya terdiri dari CPU (Central Processing Unit), memori, I/O tertentu dan unit pendukung ADC yang sudah terintegrasi di dalamnya
<i>Pakan</i>	: Makanan/asupan yang diberikan kepada hewan ternak (peliharaan).
<i>Real time</i>	: Kondisi pengoperasian dari suatu sistem perangkat keras dan perangkat lunak yang dibatasi oleh rentang waktu dan memiliki tenggat waktu (deadline) yang jelas, relatif terhadap waktu suatu peristiwa atau operasi terjadi

Sensor	: sesuatu yang digunakan untuk mendeteksi adanya perubahan lingkungan fisik atau kimia. Variabel keluaran dari sensor yang diubah menjadi besaran listrik disebut transduser
Sinyal digital	: Sinyal data yang terdapat dalam bentuk pulsa dan dapat mengalami sebuah perubahan yang secara tiba tiba dan memiliki besaran antara 0 sampai 1. Biasanya sinyal ini juga dikenal dengan isyarat diskret
Sinyal listrik	: Sinyal data yang berbentuk gelombang yang kontinyu, yang akan membawa suatu informasi dengan merubah karakteristik dari gelombang.
<i>Receiver</i>	: Penerima pesan adalah salah satu aktor dari proses komunikasi
Resistansi	: kemampuan suatu benda untuk menahan/menghambat aliran arus listrik
<i>Transmitter</i>	: Pengirim pesan adalah salah satu aktor dari proses komunikasi