

DAFTAR ISTILAH

- Amplifier* : Penguat rangkaian komponen elektronika yang dipakai untuk menguatkan daya (atau tenaga secara umum)
- Analog to Digital Converter* : Perangkat elektronika yang berfungsi untuk mengubah sinyal analog (sinyal kontinyu) menjadi sinyal digital
- Back up* : Proses membuat data cadangan dengan cara menyalin atau membuat arsip data sehingga data tersebut dapat digunakan kembali apabila terjadi kerusakan atau kehilangan.
- Clockwise* : Putaran motor servo searah jarum jam
- Counterclockwise* : Putaran motor servo berlawanan arah jarum jam
- Delay* : Waktu tunda suatu data yang diakibatkan oleh proses transmisi dari satu titik ke titik lain yang menjadi tujuannya
- Database* : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi
- Deformasi* : Transformasi sebuah benda dari kondisi semula ke kondisi terkini.
- Error* : Selisih antara nilai duga atau nilai pengukuran (*predicted value*) dengan nilai sebenarnya
- Gelombang ultrasonik* : Gelombang suara atau getaran dengan frekuensi tinggi yang tidak bisa didengar oleh telinga manusia, yaitu kira-kira di atas 20 kHz.
- Jembatan Wheatstone* : 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
- Mikrokontroler* : Sebuah chip yang berfungsi sebagai pengontrol rangkaian elektronik dan umumnya dapat menyimpan program did umumnya terdiri dari CPU (Central Processing Unit), memori, I/O tertentu dan unit pendukung ADC yang sudah terintegrasi di dalamnya
- Pakan* : Makanan/asupan yang diberikan kepada hewan ternak (peliharaan).
- Real time* : 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.
- Receiver* : Penerima pesan adalah salah satu aktor dari proses komunikasi
- Resistansi* : kemampuan suatu benda untuk menahan/menghambat aliran arus listrik
- Transmitter* : Pengirim pesan adalah salah satu aktor dari proses komunikasi