

DAFTAR ISTILAH

Piezoelectric

Suatu bahan yang apabila diberi stress (tekanan) mekanik akan menghasilkan medan listrik.

Energy harvesting

Proses pemanenan energi dimana energi berasal dari sumber eksternal (misalnya, tenaga surya , energi panas, energi angin, gradien salinitas, dan energi kinetik) dapat dikonversikan menjadi energi listrik agar dapat disimpan dan dimanfaatkan.

Deformasi

Perubahan bentuk atau ukuran dari sebuah objek karena sebuah gaya (energi deformasi dalam hal ini ditransfer melalui kerja) atau perubahan suhu (energi deformasi dalam hal ini ditransfer melalui panas).

Sensitifitas

Rasio antara perubahan pada output terhadap perubahan pada input.

Potensial listrik

Banyaknya muatan yang terdapat dalam suatu benda.

Rectifier

Alat yang digunakan untuk mengubah sumber arus bolak-balik (AC) menjadi sinyal sumber arus searah (DC).

Fungsi linier

Suatu fungsi yang memiliki 2 variable atau lebih yang masing-masing variabel nilainya saling mempengaruhi dan variabel bebasnya memiliki pangkat paling tinggi adalah satu.

Real time

Sistem pemrosesan data secara langsung pada waktu itu juga.

Source code

Suatu rangkaian pernyataan atau deklarasi yang ditulis dalam bahasa pemrograman komputer yang terbaca manusia.

Transmisi serial

Transmisi data dimana dalam satu satuan waktu hanya satu bit yang disalurkan, dengan demikian data yang terdiri atas banyak bit, dikirim secara ber-urutan, satu persatu.