

DAFTAR ISTILAH

Analog	: sinyal data dalam bentuk gelombang kontinu yang memiliki tiga variabel dasar yaitu amplitudo, frekuensi, dan phasa
Arduino IDE	: <i>software</i> sebagai media membuat program untuk <i>board</i> yang akan diprogram
<i>Backend As Service</i>	: layanan komputasi awan yang dapat membuat pengembang menghubungkan aplikasi web dan seluler ke layanan <i>cloud</i> melalui antarmuka pemrograman aplikasi dan kit pengembang perangkat lunak
<i>Bluetooth</i>	: media komunikasi antar perangkat tanpa kabel yang beroperasi dalam pita frekuensi 2,4 GHz dengan jarak terbatas
<i>Database</i>	: pusat penyimpanan data
Daya	: usaha yang dilakukan dalam periode tertentu
<i>Delay</i>	: waktu yang dibutuhkan data untuk menempuh jarak dari asal ke tujuan
<i>Developer</i>	: seseorang yang mengembangkan suatu produk atau layanan
Digital	: sinyal data dalam bentuk pulsa yang hanya memiliki besaran 0 dan 1
Elektroda	: penghantar listrik yang terhubung dengan larutan elektrolit
<i>End Device</i>	: perangkat akhir dari alat komunikasi yang berhubungan dengan perangkat jaringan yang lain
Foton	: partikel dasar atau kuantum radiasi elektromagnetik
<i>Gateway</i>	: perangkat yang menghubungkan antar jaringan
GPIO	: pin yang digunakan untuk membaca <i>input</i> dan mengontrol <i>output</i> berdasar program yang dibuat
<i>Ground</i>	: tegangan potensial sama dengan nol

<i>Hosting</i>	: tempat menyimpan seluruh file dan data <i>website</i> sehingga dapat diakses oleh banyak orang melalui internet
Kalibrasi	: pengaturan akurasi dari alat ukur
Mikrokontroler	: komputer kecil yang dikemas dalam bentuk integrated circuit
Mitigasi	: upaya mengurangi resiko bencana
Node	: perangkat jaringan fisik yang terpasang ke dalam jaringan
<i>One Wire</i>	: komunikasi yang hanya membutuhkan satu pin komunikasi
<i>Optical Sensor</i>	: sensor yang dapat mengubah cahaya menjadi sinyal elektronik
Pancaroba	: masa transisi pergantian dua musim
PH	: derajat keasaman
<i>Phototransistor</i>	: komponen transistor yang dapat mengubah energi cahaya menjadi energi listrik
<i>Photovoltaic</i>	: perubahan energi dari sinar matahari menjadi energi listrik secara langsung
<i>Prototype</i>	: model asli yang dibuat untuk uji coba
Ramah lingkungan	: tidak menyebabkan dampak negatif terhadap lingkungan
<i>Receiver</i>	: penerima
Sensor	: komponen elektronika yang berfungsi untuk mengubah besaran fisik menjadi besaran listrik
Server	: sistem komputer yang menyediakan layanan tertentu dalam jaringan komputer
Suspensi	: campuran fluida yang mengandung partikel padat
<i>Timestamp</i>	: urutan karakter yang menunjukkan tanggal dan waktu
<i>Transceiver</i>	: pengirim
<i>Troubleshooting</i>	: upaya perbaikan ketika ada masalah pada sistem
<i>Turbidity</i>	: tingkat kekeruhan dalam air
Vcc	: tegangan

Wireless : jaringan yang menghubungkan komunikasi antar perangkat tanpa menggunakan kabel