

## DAFTAR ISTILAH

<i>Analog To Digital Converter</i>	: Modul yang berfungsi untuk mengubah data analog menjadi digital
Anemometer	: Sensor yang digunakan untuk mengukur kecepatan angin yang paling banyak digunakan dalam bidang meteorologi dan geofisika atau stasiun perkiraan cuaca
Arduino	: Arduino merupakan sebuah perangkat elektronik yang bersifat <i>open source</i> dan sering digunakan untuk merancang dan membuat perangkat elektronik serta <i>software</i>
<i>Automatic Weather Dan Agriculture Station</i>	: Sistem terpadu yang didesain serta digunakan untuk pengumpulan data pada cuaca dan tanah secara otomatis
<i>Board PCB</i>	: Papan yang menghubungkan komponen elektronika dengan lapisan konduktor
<i>Conductivity</i>	: Nilai kemampuan tanah untuk menghantarkan arus listrik
Frekuensi	: Jumlah getaran yang terjadi dalam satu detik atau banyaknya gelombang atau getaran listrik yang dihasilkan
<i>Gateway</i>	: Suatu perangkat yang digunakan untuk menghubungkan jaringan antara satu perangkat komputer dengan lainnya
<i>Hall Effect</i>	: Suatu peristiwa berbeloknya aliran listrik dalam pelat konduktor karena pengaruh medan magnet
hPa	: Satuan dari tekanan udara juga disebut milibar
Kalibrasi	: Proses pengecekan dan pengaturan akurasi dari alat ukur dengan cara membandingkannya dengan standar/tolak ukur

<i>Lux</i>	: Satuan turunan SI dari pencahayaan dan daya pancar cahaya, mengukur fluks cahaya per satuan luas
Mikrokontroler	: Perangkat komputer mini (mikro) yang dikemas dalam satu <i>chip</i> tunggal IC ( <i>Integrated Circuit</i> ) dan mempunyai program operasi tertentu di dalamnya
<i>Non-LOS</i>	: Suatu kondisi dimana antara pengirim (Tx) dengan penerima (Rx) dapat saling melihat dengan ada penghalang atau obstacle
<i>Node</i>	: Titik / simpul
<i>Obstacle</i>	: Benda atau objek yang menghalangi sinyal bisa berupa bangunan, tembok, tubuh manusia dan lain-lain.
<i>Overheating</i>	: Fenomena kenaikan suhu di sirkuit listrik
<i>Port</i>	: <i>Port</i> jaringan fisik yang memungkinkan kabel untuk dihubungkan ke komputer, <i>router</i> , <i>modem</i> dan perangkat periferal lainnya
<i>RSSI</i>	: Pengukuran terhadap daya yang diterima oleh perangkat <i>wireless</i> yang berfungsi untuk mengetahui tingkat keakuratan dari pengukuran
<i>Smart Farming</i>	: Sistem pertanian berbasis teknologi yang dapat membantu petani meningkatkan hasil panen secara kuantitas dan kualitas
<i>Tipping Bucket</i>	: Alat pengukur intensitas hujan
<i>Transceiver</i>	: Pemancar atau penerima Kombinasi yang ada di dalam satu paket
<i>Wind Vane Direction</i>	: Sensor yang digunakan untuk menentukan arah angin, mendeteksi 8 arah angin
<i>Wireless</i>	: Jaringan tanpa kabel yang menghubungkan perangkat satu dengan yang lainnya menggunakan gelombang elektromagnetik