

## DAFTAR ISTILAH

- Node Sensor* : Node sensor merupakan gabungan dari agriculture node dan AWS node, pada node sensor terdapat kumpulan dari beberapa sensor yang meliputi Sensor suhu dan kelembapan SHT21, Sensor DS18B20, Sensor cahaya BH1750, Sensor tekanan udara BMP280, Sensor curah hujan , Sensor arah angin , Sensor kecepatan angin , Sensor suhu dan kelembapan tanah , Sensor NPK , Sensor Ph, dan Sensor electrical conductivity
- Development Board* : Sebuah perangkat berbasis mikrokontroler yang dapat berfungsi sebagai penghubung antara sensor yang akan digunakan berbasis pemrograman pada bahasa yang berbeda dan aplikasi pemrograman tertentu
- Electrical Conductivity* : Sebuah modul sensor yang dapat berfungsi sebagai pengukur konduktivitas arus listrik dalam sebuah larutan
- Gateway* : Gateway merupakan sistem yang berfungsi sebagai jalur koneksi beberapa jaringan , dimana gateway dapat mengoperasikan suatu jaringan yang memiliki protokol transmisi berbeda.
- Integrated Smart Farming* : Sebuah sistem pada bidang pertanian atau peternakan yang dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas pada lahan yang terintegrasi *sistem Integrated Smart Farming*, serta memberikan kemudahan bagi petani atau peternak yang telah menggunakan sistem ini dalam berkegiatan di lahan mereka.
- Monitoring* : Proses pengumpulan dan pengukuran data yang dihasilkan dari node sensor , untuk memantau perubahan lingkungan dari hasil keluaran node sensor.
- Real-time* : Respon atau balasan yang terlaksana secara langsung

- Receiver* : Merupakan perangkat yang digunakan dalam menangkap sinyal dan data dari pengirim, dimana keluaran yang didapat sesuai dengan data yang dipancarkan dan dikirim dari bagian transmitter
- Transmitter* : Merupakan sebuah perangkat yang berfungsi dalam mengirimkan sebuah sinyal dan data yang akan ditujukan pada bagian receiver, dimana keluaran yang didapat receiver sama dengan data yang dikirimkan oleh transmitter
- Software* : Merupakan sebuah data yang diformat dan disimpan dengan konsep digital, sehingga dapat disimpulkan software merupakan komputer yang tidak memiliki wujud namun dapat mengolah program.
- Soil moisture* : Merupakan sensor kelembapan yang dapat mendeteksi kelembapan dalam tanah.
- Platform* : Merupakan sebuah sistem antarmuka yang akan menampilkan data yang telah dihasilkan oleh node sensor, sehingga pengguna dapat memantau kondisi lingkungan sekitar lebih mudah dan efisien.
- Wireless* : Merupakan sebuah teknologi yang dapat menghubungkan dua perangkat namun tidak menggunakan kabel atau disebut juga nirkabel.