

## DAFTAR ISTILAH

- AWS Node* : Seperangkat sistem untuk monitoring cuaca yang terdiri dari enam sensor yaitu sensor cahaya, suhu dan kelembapan, tekanan udara, curah hujan, arah angin, dan kecepatan angin.
- Agriculture Node* : Seperangkat sistem untuk monitoring kualitas tanah yang terdiri dari tiga sensor yaitu sensor NPK, *soil moisture*, dan *electrical conductivity*.
- Database* : *Database* adalah sekumpulan informasi yang tersimpan pada komputer secara sistematis yang mudah diakses oleh sebuah program komputer untuk memperoleh informasi data.
- Development Board* : Sebuah perangkat yang memungkinkan untuk membaca sebuah sensor dan menghubungkan berbagai sensor.
- Electrical Conductivity* : Modul sensor yang digunakan untuk mengukur konduktivitas listrik dalam larutan.
- Gateway* : Node jaringan yang membentuk jalur koneksi antara dua atau beberapa jaringan yang beroperasi dengan protokol transmisi yang berbeda.
- Integrated Smart Farming* : Sistem yang menggabungkan kegiatan pertanian, peternakan, kehutanan, dan ilmu lain yang terkait dalam satu lahan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas sumber daya lahan, manusia, dan kesejahteraan petani secara berkelanjutan.
- Monitoring* : Proses pengumpulan data dan pengukuran untuk memantau perubahan yang fokus pada proses dan keluaran.

- Real-time* : Respon atau tanggapan secara langsung.
- Receiver* : Sebuah perangkat untuk menangkap sinyal dari pengirim dengan keluaran berupa data yang bernilai sama dengan data yang dipancarkan *transmitter*.
- Software* : Data yang diprogram, disimpan, dan diformat secara digital dengan fungsi tertentu.
- Soil moisture* : Sensor kelembapan yang dapat mendeteksi kelembapan dalam tanah.
- Transmitter* : Sebuah perangkat untuk mengirim sinyal ke *receiver* dengan keluaran berupa data dalam bentuk sinyal RF yang bernilai sama dengan data yang diinputkan pada *transmitter*.
- Website* : Halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet.
- Wireless* : Teknologi yang menghubungkan dua perangkat atau lebih tanpa menggunakan kabel.