

DAFTAR ISTILAH

<i>Internet of Things (IoT)</i>	:	sistem yang menghubungkan berbagai perangkat elektronik melalui internet untuk mengumpulkan dan berbagi data secara otomatis.
<i>Gateway</i>	:	perangkat yang menghubungkan jaringan sensor IoT dengan platform IoT, memungkinkan pengumpulan dan pengiriman data.
<i>Sensor Node</i>	:	perangkat yang digunakan untuk mengukur berbagai parameter lingkungan seperti suhu, kelembapan, kualitas udara, dan lainnya.
LoRa (Long Range)	:	teknologi komunikasi nirkabel yang memungkinkan transmisi data jarak jauh dengan konsumsi daya rendah, ideal untuk aplikasi IoT.
<i>IoT Platform</i>	:	IoT Platform Layanan berbasis cloud yang digunakan untuk mengelola dan menganalisis data yang dikumpulkan dari perangkat IoT.
<i>Smart Agriculture</i>	:	proses pengukuran kualitas jaringan dengan bantuan <i>software</i> pendukung.
<i>NPK Sensor</i>	:	sensor yang mengukur kadar nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K) dalam tanah, penting untuk kesuburan tanah.
<i>Soil Moisture Sensor</i>	:	sensor yang mengukur kelembapan tanah untuk memantau kebutuhan air tanaman.
<i>Electrical Conductivity (EC) Sensor</i>	:	sensor yang mengukur konduktivitas listrik tanah atau larutan, yang berkaitan dengan kadar garam atau nutrisi.
<i>Wireless Sensor Network (WSN)</i>	:	jaringan sensor nirkabel yang saling terhubung untuk mengumpulkan dan mengirimkan data lingkungan.
Distributed Client/Server Model	:	arsitektur jaringan di mana beberapa klien terhubung ke satu atau lebih server untuk pertukaran data dan layanan.

WiFi Gateway : Perangkat yang menghubungkan jaringan sensor ke internet menggunakan teknologi WiFi untuk mentransfer data ke platform IoT.