

## DAFTAR ISTILAH

No	Istilah	Deskripsi
1	IoT ( <i>Internet of Things</i> )	Jaringan perangkat fisik yang terhubung dan dapat bertukar data satu sama lain melalui internet.
2	TDS ( <i>Total Dissolved Solids</i> )	Ukuran jumlah total zat padat yang terlarut dalam air, termasuk mineral, garam, dan logam.
3	PID ( <i>Proportional-Integral-Derivative</i> )	Metode kontrol dalam sistem otomatisasi untuk mengatur suhu atau variabel lain.
4	MCU ( <i>Microcontroller Unit</i> )	Komponen elektronik yang digunakan untuk mengendalikan perangkat keras dalam sistem IoT.
5	Laravel	<i>framework</i> pengembangan aplikasi web berbasis PHP dengan pendekatan <i>model-view-controller</i> (MVC).
6	MySQL	Sistem manajemen basis data relasional <i>open-source</i> untuk mengelola dan mengakses data.
7	Node MCU ESP32	Modul mikrokontroler dengan konektivitas WiFi dan Bluetooth yang digunakan dalam sistem IoT.
8	Sensor DS18B20	Sensor suhu digital yang digunakan untuk pengukuran suhu dengan presisi tinggi.
9	<i>Heater</i>	Perangkat pemanas untuk meningkatkan panas air dalam sistem pengendalian suhu
10	Kalibrasi	Proses menyesuaikan atau menentukan kembali alat ukur untuk memastikan keakuratannya sesuai dengan standar.