

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Pemakaian pertama kali pada halaman
IoT	Jaringan perangkat fisik yang terhubung dan dapat bertukar data satu sama lain melalui internet.	11
TDS	Jumlah total zat padat yang terlarut dalam air, termasuk mineral, garam, dan logam.	1
PID	Metode pengendalian umpan balik yang digunakan untuk mengontrol suhu atau variabel lainnya.	14
PHP	Bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web.	9
Laravel	Framework PHP yang digunakan untuk membangun aplikasi web.	10
MySQL	Sistem manajemen basis data relasional yang digunakan untuk menyimpan data.	11
Node MCU ESP32	Modul mikrokontroler dengan konektivitas WiFi dan Bluetooth yang digunakan dalam sistem IoT.	12
Sensor DS18B20	Sensor digital yang digunakan untuk mengukur suhu.	13
<i>Chiller</i>	Perangkat yang digunakan untuk mendinginkan air dalam sistem pengendalian suhu.	1
<i>Heater</i>	Perangkat yang digunakan untuk memanaskan air dalam sistem pengendalian suhu.	1
UML	Bahasa pemodelan standar yang digunakan untuk menggambarkan desain sistem perangkat lunak.	16
SDLC	Metodologi untuk pengembangan sistem perangkat lunak.	21
Prototipe	Model awal dari sistem yang digunakan untuk menguji dan mengembangkan fitur sistem.	21
Kalibrasi	Proses penyesuaian alat ukur untuk memastikan akurasi pengukurannya.	25