

DAFTAR ISTILAH

Singkatan	Kepanjangan	Arti
ESP32	<i>Espressif System 32</i>	Mikrokontroler dengan konektivitas Wi-Fi dan
PIR	<i>Passive Infrared Sensor</i>	Sensor untuk mendeteksi gerakan berdasarkan radiasi inframerah
POKDAKAN	Kelompok Pembudidaya Ikan	Organisasi atau kelompok peternak ikan
GND	<i>Ground</i>	Jalur referensi tegangan nol dalam sirkuit
OUT	<i>Output</i>	Pin keluaran dari sensor atau modul
VCC	<i>Voltage at the Common Collector</i>	Tegangan sumber positif dalam sirkuit elektronik
PWM	<i>Pulse Width Modulation</i>	Teknik modulasi sinyal untuk mengatur daya/pergerakan
PAM	<i>Pulse Amplitude Modulation</i>	Teknik modulasi amplitudo pulsa bervariasi
DC	<i>Direct Current</i>	Arus listrik searah
WIFI	<i>Wireless Fidelity</i>	Teknologi nirkabel untuk pertukaran data
MIFI	<i>Mobile WIFI</i>	Perangkat portabel yang berfungsi seperti <i>router</i> kecil, memungkinkan pengguna terhubung ke internet
TELEGRAM BOT API	<i>Telegram Bot Application Programming Interface</i>	Antarmuka pemrograman untuk menghubungkan bot Telegram
USB	<i>Universal Serial Bus</i>	Standar koneksi untuk komunikasi dan daya antar perangkat
SSID	<i>Service Set Identifier</i>	Nama jaringan WiFi

Singkatan	Kepanjangan	Arti
WIB	Waktu Indonesia Barat	Zona waktu untuk wilayah barat Indonesia (UTC+7)
LED	<i>Light Emitting Diode</i>	Komponen Elektronika yang memancarkan cahaya saat dialiri listrik
bps	<i>Bits per second</i>	Satuan kecepatan transfer data
Mbps	<i>Megabits per second</i>	1 juta bit per detik, satuan transfer data yang lebih besar
SDGs	<i>Sustainable Development Goals</i>	Tujuan pembangunan berkelanjutan dari PBB
IoT	<i>Internet of Things</i>	Konsep perangkat saling terhubung dan berbagi data melalui internet
mAh	Milliampere	Satuan kapasitas daya baterai
QoS	<i>Quality of Service</i>	Ukuran kualitas layanan dalam komunikasi dan jaringan