

# ESP8266WiFi.h – Cheat Sheet Method Penting

Dokumen ini berisi ringkasan method penting pada library **ESP8266WiFi.h** yang paling sering digunakan pada NodeMCU (ESP8266).

## 1. Mode WiFi

- WiFi.mode(WIFI\_STA); → Mode client (default)
- WiFi.mode(WIFI\_AP); → Mode Access Point
- WiFi.mode(WIFI\_AP\_STA); → AP + Client
- WiFi.mode(WIFI\_OFF); → WiFi mati

## 2. Koneksi sebagai Client (STA)

- WiFi.begin(ssid, password);
- WiFi.disconnect();
- WiFi.reconnect();
- WiFi.status(); → WL\_CONNECTED, dll
- WiFi.localIP();
- WiFi.gatewayIP();
- WiFi.subnetMask();
- WiFi.macAddress();
- WiFi.RSSI(); → Kekuatan sinyal

## 3. Access Point (AP)

- WiFi.softAP(ssid, password);
- WiFi.softAPConfig(localIP, gateway, subnet);
- WiFi.softAPIP();
- WiFi.softAPmacAddress();
- WiFi.softAPgetStationNum(); → Jumlah client

## 4. Scan WiFi

- WiFi.scanNetworks();
- WiFi.SSID(i);
- WiFi.RSSI(i);
- WiFi.encryptionType(i);

## 5. Power & Utility

- WiFi.setOutputPower(20.5);
- WiFi.setSleepMode(WIFI\_NONE\_SLEEP);
- WiFi.hostname("NodeMCU");
- WiFi.persistent(false);

*Catatan: Library ini hanya mengatur koneksi WiFi. Untuk HTTP Server gunakan ESP8266WebServer.h.*