### รายงาน

# เรื่อง Web Embedded สำหรับ Setup/Configuration

จัดทำโดย

นาย ยศกร รัตนานุรักษพงษ์ รหัส 61027203

เสนอ

ดร. ผิน ฉัตรแก้วมณี

คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิชา CPE 405 มหาวิทยาลัยศรีปทุม คู่มือติดตั้ง Web Embedded

- มีการเสียบจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์
- ได้มีการที่เราได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ผ่าน Wi-Fi ใน Smartphone หรือ Tablet ที่มี Internet

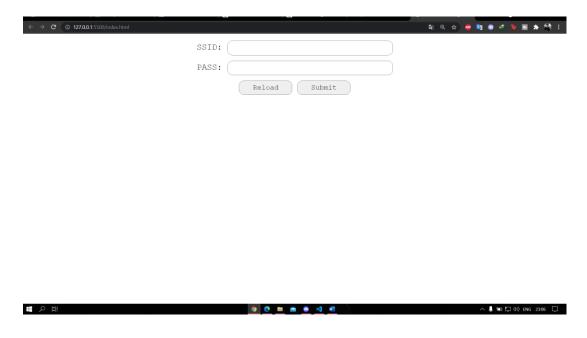


• ส่วนหน้าเข้าไปใน IP address /apSetup

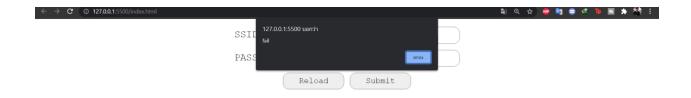
ในส่วนหน้านี้ผมยังเข้าไปไม่ได้เพราะผมไม่มีบอร์ดในการเทสถ้าเข้าได้มันจะประมาณนี้ครับ ตัวอย่าง. • เป้า IP address 192.168.4.1/apsetup

Fail To Connect..
AccessPoint ssid: SPU\_2G-[A4F544BF713C]
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1
HTTP server started

• อันนี้จะเป็นในส่วนหน้า SSID และ PASS ของ Wi-Fi ที่เราจะใช้



ถ้าเวลาเราจะกด Summit มันจะแจ้งขึ้นมาว่า Sending Success
แต่ตอนนี้ของผมยังขึ้น Fail เพราะยังไม่ได้ทำการเชื่อมต่อกันในทางบอร์ด ESP32



• ในการ Setup ตัว Wi-Fi



• จะมีการ reboots borad 1 ครั้ง

ตัวอย่าง.

Connection Success..

IP address(STA mode): 192.168.1.51

MDNS responder started

AccessPoint ssid: SPU\_2G-[A4F544BF713C]
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1

HTTP server started

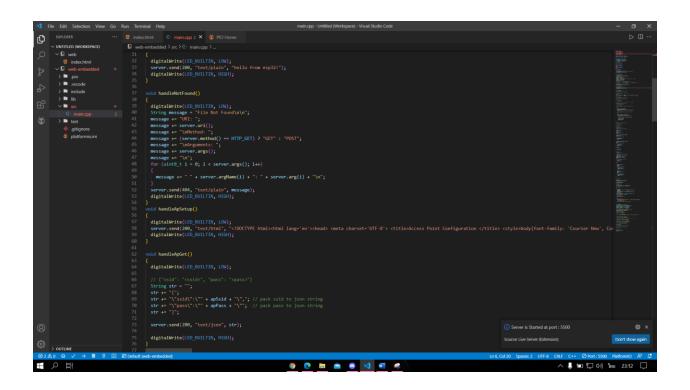
### Code HTML

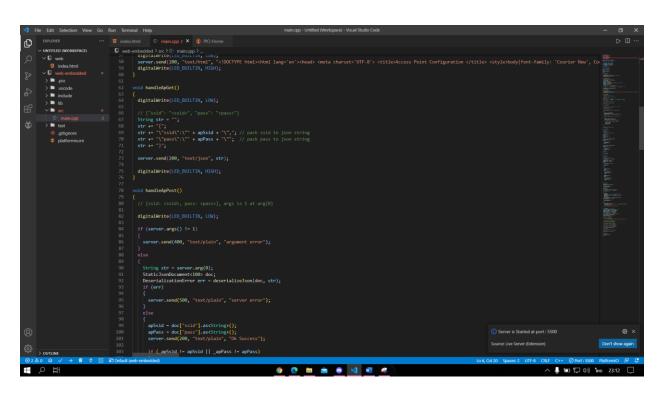
```
| The file Senton Vew On Res | Name of the Senten Vew On Res |
```

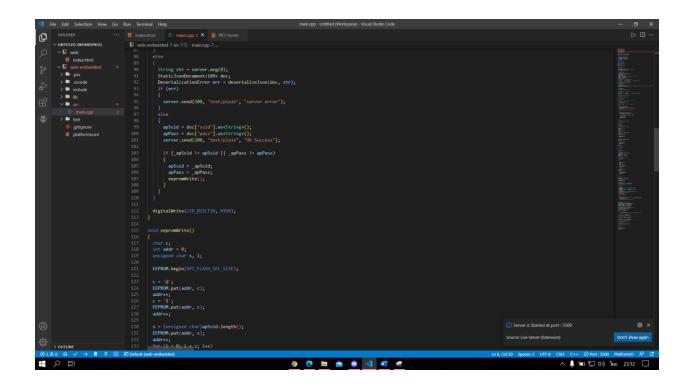
```
| Fig. | Section | Year | Col. | Rev. | Section | Year | Col. | Year | Y
```

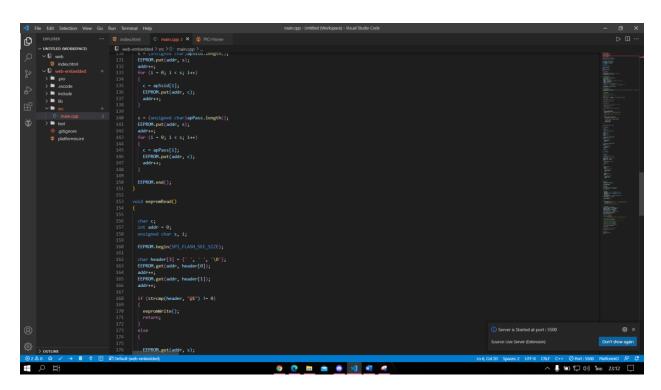
## Code Main ในส่วน IO

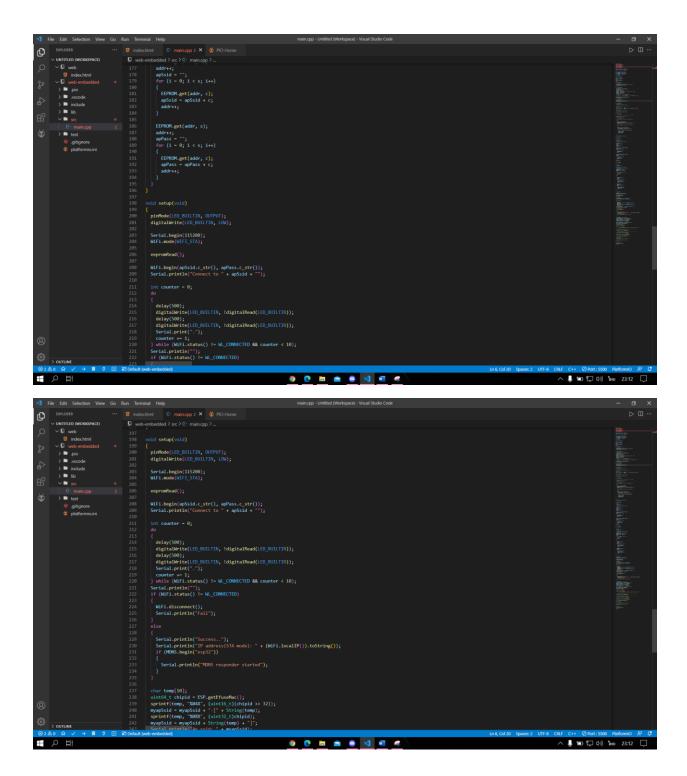
```
| Bits Section Now Col. Pol. Section | Section
```

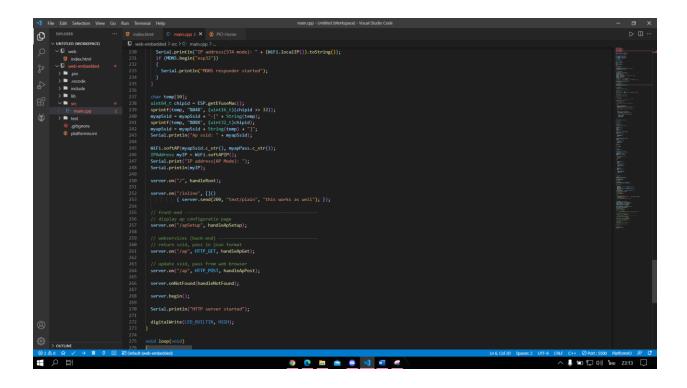




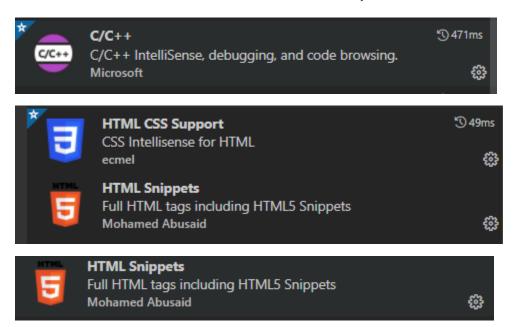








# ส่วนเสริมที่ต้องใช้คร่าว ๆที่ผมได้ลง





## **Live Server**

⁵ 5668ms

Launch a development local Server with live reload feature for st... Ritwick Dey



## PlatformIO IDE

3 4293ms

Professional development environment for Embedded, IoT, Ardui... **PlatformIO** 

