

## ABSTRAK

*Wireless Fidelity* (WiFi) merupakan salah satu bentuk perkembangan dari teknologi koneksi tanpa kabel dengan mempergunakan gelombang radio, sehingga penggunaannya dapat mengirimkan data dengan cepat dan aman. Pada dasarnya WiFi koin adalah *hotspot* wifi yang dioperasikan dengan cara memasukkan koin, maka mesin WiFi koin ini sudah bisa terkoneksi ke seluruh internet *service provider*. sama seperti halnya kita mengoperasikan telepon umum ketika kita memasukkan koin maka telepon tersebut sudah bisa digunakan. WiFi koin ini dirancang agar mudah digunakan bahkan oleh individu non-teknis karena telah *disetting* sedemikian rupa pada mikrokontroler NodeMCU yang ditanamkan pada mesin WiFi koin tersebut.

**Kata Kunci:** WiFi, Mikrokontroler, *hotspot*.