

ABSTRAK

ESP12 atau yang biasa disebut dengan ESP8266MOD merupakan perangkat IoT (*Internet of Things*) yang digunakan untuk mempermudah penggunaan perangkat yang telah disambungkan dengan mikrokontroler sehingga kita dapat mengontrol beberapa perangkat secara praktis dengan bantuan koneksi Wifi. Dengan begitu pekerjaan yang kita lakukan menjadi lebih efisien dan mudah.

Sebelum perangkat ESP12 dapat digunakan, kita terlebih dahulu melakukan pemogram untuk mengaktifkan perangkat tersebut. Pengaktifan program ESP12 dapat menggunakan *software Hyper Terminal* yaitu sebuah emulator yang telah dirancang untuk melaksanakan komunikasi terminal. Tentunya proses pengaktifan harus menggunakan *AT Command* yang merupakan perintah-perintah yang digunakan pada komunikasi *serial port*.

Kata kunci : ESP12, *Internet of Things*, konfigurasi ESP12, *AT Command*.