

INTISARI

Arduino adalah sebuah sistem pengendali mikro *single-board* yang dikembangkan oleh para *developer* dan bersifat *open source* dan sengaja dirancang khusus untuk keperluan penggunaan kontrol barang-barang elektronik arus lemah hingga arus menengah dan arus kuat. *Hardware*-nya menggunakan *chip processor* buatan Atmel AVR dan *software*-nya memiliki Bahasa pemrograman sendiri yang diklaim lebih mudah untuk dipahami oleh manusia dan sudah bukan merupakan Bahasa mesin lagi.

Kata kunci: Mikrokontroller, Arduino, *syntax*, *open source*