

ABSTRAK

Motor listrik dalam proses industri PT.INALUM yang saat ini dipakai tidak ada pencatatan waktu, sehingga durasi penggunaan motor listrik tersebut tidak diketahui. Alat *hour meter* diperlukan untuk mengatasi hal tersebut dengan cara melakukan pemrograman menggunakan arduino yang berfungsi untuk pencatatan waktu. Pemrograman arduino dilakukan menggunakan *software* arduino IDE menunjukkan pencatatan yang akurat dari penggunaan motor listrik. Implementasi dari penggunaan alat *hour meter* ini dapat menghasilkan waktu yang *real times* ketika dibutuhkan.

Kata kunci : Motor listrik, pemrograman, hour meter, arduino

ABSTRACT

The electric motor in the industrial process of PT INALUM which is currently in use is not recorded time, so the duration of the use of the electric motor is unknown. An hour measuring device is needed to overcome this by programming using Arduino which functions to record time. Arduino programming is carried out using the Arduino IDE software, showing accurate records of the use of an electric motor. The implementation of the use of this hour meter tool can produce real time when needed.

Keywords: Electric motor, programming, hour meter, Arduino