ABSTRAK

PENGAPLIKASIAN ARDUINO PADARUMAH MINIATUR DENGAN MENGUNCI OTOMATIS

Pada perkembangan teknologi yang semakin canggih saat ini, pelayanan lebih memudahkan pengguna dengan sistem kerja dari suatu alat tersebut. Sehingga seseorang hanya perlu memiliki password untuk dapat mengakses dan mengoprasikan suatu alat. Melihat jauh pada masa depan yang akan datang maka pengenalan teknologi perlu ditingkatkan sejak dini sehingga seseorang dapat menguasai penggunaan teknologi otomatis.

Sebuah alat otomatis dapat berjalan dengan baik sesuai pembuat dan juga dapat dioperasikan oleh semua orang dengan sebuah perangkat yang menghubungkan mesin dengan manusia yaitu keypad sehingga penggunaan alat otomatis menjadi otomatis. Hal tersebut tidak terlepas dari sistem kerja dari sebuah mesin otomatis yang dibuat dari berbagai metode mekanik, metode elektikal maupun pemogramannya pengamanan dengan berbasis arduino uno menjadi pengenalan teknologi akses kode kepadamasyarakat.

Dari percobaan yang telah dilakukan maka rumah miniatur dapat digunakan pada khalayak umum. Dari pembahasan tersebut dapat dibuat kesimplan bahwa pengujian rumah miniatur, bekerja dengan baik, seperti pada motor DC yang dapat membuka dan menutup gebang dengan baik. Dan motor servo juga dapatmembuka dan menutup pintu dengan baik.

Kata kunci : passwod, keypad, Arduino Uno

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/