

ATAP OTOMATIS PADA APLIKASI JEMURAN

Diaz Rizky Septiadi, Elvina Fajar, SKom, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2010

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : atap, otomatis, aplikasi, jemu

Abstraksi :

Atap Otomatis Pada Aplikasi Jemuran adalah sebuah alat yang sangat praktis dan berguna dalam kehidupan sehari-hari. Dengan menggunakan alat ini maka tidak perlu repot lagi mengontrol pakaian yang sedang dijemur meskipun tidak sedang berada di rumah. Secara otomatis alat ini akan bekerja, apabila cuaca cerah maka pakaian akan dikeluarkan untuk dijemur tetapi sebaliknya apabila cuaca mendung atau hujan maka secara otomatis alat ini akan memasukan pakaian sehingga pakaian tidak lagi basah karena terkena air hujan. Atap Otomatis Pada Aplikasi Jemuran terdiri dari dua buah sensor, yaitu sensor cahaya dan sensor hujan. Sensor cahaya yang digunakan adalah LDR (Light Dependent Resistance), sedangkan sensor hujan merupakan jalur PCB yang dirangkai sangat berdekatan namun tidak terhubung. Sehingga ketika air hujan menggenangi jalur tersebut maka jalur tersebut akan terhubung dan menghantarkan tegangan.