

PENUTUP ATAP FIBERGLASS OTOMATIS MIKROKONTROLLER AT89S51

Jemmy Tjahya, Atit Pertiwi S.Kom, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ldr, sensor air, mikrokontroll

Abstraksi :

Pada kehidupan yang sangat sibuk oleh aktivitas diluar rumah membuat pakaian kita menjadi kotor akibat kotoran-kotoran yang menempel di pakaian tersebut, pakaian yang kotor tadi pasti akan dicuci, saat selesai mencuci pakaian tersebut pastinya juga perlu dijemur agar pakaian tersebut menjadi kering dan bersih. Namun kegiatan sehari-hari yang sibuk membuat letih dan tidak dapat mengambil pakaian yang sedang dijemur tersebut, apalagi ketika hujan turun, maka pakaian yang sedang dijemur akan menjadi basah lagi dan kotor, maka dibuatlah suatu alat yaitu PENUTUP ATAP FIBERGLASS OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S51 yang dapat mengendalikan atap jemuran, agar pakaian dapat terlindungi pada saat hujan turun. Penutup Atap Fiberglass Otomotis Berbasis Mikrokontroller AT89S51 ini menggunakan dua buah sensor, yaitu sensor cahaya dan sensor air yang mempunyai empat kondisi. Kondisi pertama Atap akan tertutup jika sensor cahaya tidak aktif dan sensor air tidak aktif, kondisi kedua Atap akan tertutup jika sensor cahaya tidak aktif dan sensor air aktif, kondisi ketiga Atap akan tertutup jika sensor cahaya aktif dan sensor air aktif, kondisi keempat Atap akan terbuka jika sensor cahaya aktif dan sensor air tidak aktif. Daftar Pustaka (2009)