

RINGKASAN

PROTOTIPE JEMURAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LDR DAN SENSOR HUJAN BERBASIS *INTERNET OF THINGS*, Moh Faisal Noer Choliq, NIM E32190704, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT (Dosen Pembimbing).

Pakaian adalah bahan tenun dan tekstil yang digunakan untuk menutupi tubuh. Pakaian merupakan kebutuhan dasar manusia selain makanan dan tempat tinggal/rumah. Orang membutuhkan pakaian untuk melindungi dan menutupi diri mereka sendiri.

Banyak sekali mahasiswa ataupun orang-orang rantau yang sering kehabisan stok pakaian dikarenakan disaat di jemur, pakaian tersebut tanpa sepengetahuan pemiliknya atau pemiliknya sedang berada di luar rumah tiba-tiba hujan dan jemurannya pun tidak kering dan harus mengulangi pencucian dari awal dan di jemur dari awal juga. Terkadang juga mahasiswa atau orang, malas untuk memasukkan atau mengeluarkan jemuran yang begitu banyaknya sendirian.

Dengan adanya kejadian atau permasalahan tersebut saya ingin membuat sistem jemuran otomatis dimana bila hujan akan otomatis kedalam garasi atau tempat yang bisa melindungi jemuran tersebut dari hujan. Apabila cuaca cerah dan tidak hujan maka jemuran akan di dorong keluar ke cahaya matahari.