

## **Abstrak**

Memasuki musim penghujan banyak kegiatan masyarakat yang memanfaatkan panas matahari menjadi terganggu. Salah satu kegiatan yang terganggu yaitu menjemur. Hal ini sering kali menjadi masalah karena pakaian yang dicuci menjadi basah ketika lupa memindahkan jemuran.

Berdasarkan permasalahan diatas dibuatlah sistem Jemuran Portabel berbasis Internet of Things (IoT) dimana dapat membantu proses penjemuran pakaian ketika hujan serta dapat dimonitor dari jarak jauh. Sehingga membuat penggunaanya tidak perlu repot dan khawatir terhadap jemuran ketika musim hujan maupun sedang berada di luar rumah.

Jemuran Portabel berbasis IoT ini bisa menutup atap ketika mendeteksi hujan dan menyalakan kipas secara otomatis untuk mencegah jemuran berbau tidak enak. Untuk memonitor alat ini kami menggunakan aplikasi berbasis android. Di dalamnya terdapat pengaturan dimana alat ini bisa diatur berdasarkan perkiraan cuaca yang ada dalam aplikasi tersebut.

**Kata kunci:** IoT, Hujan, Arduino UNO, Portabel.