

ABSTRAK

Pada umumnya penerangan sebuah teras kost dengan banyak penghuni yaitu dikendalikan secara manual. Permasalahan yang sering terjadi adalah pemilik kost membutuhkan banyak tenaga untuk mengontrol lampu teras pada setiap saklar teras kamar kost dan seringkali pemilik kost berada diluar kota yang berakibat lampu tidak dikontrol dengan baik. Salah satu teknologi yang berkembang pada saat ini adalah teknologi di bidang otomatisasi lampu berbasis Internet of things. Penelitian ini dikembangkan dalam bentuk miniatur kost yang terdapat beberapa lampu. Sistem yang dihasilkan berhasil diimplementasikan sehingga pemilik kost dapat mengendalikan dan memonitoring kondisi gelap dan terang area teras kost dengan aplikasi berbasis android.

Kata Kunci: Internet Of Things, Aplikasi Android, Monitoring, Pengendalian.