

ABSTRAK

Rumah merupakan salah satu kebutuhan primer bagi kehidupan manusia. Digunakan sebagai tempat berlindung dari berbagai cuaca dan tempat berkumpulnya sebuah keluarga. Kenyamanan dan keamanan saat beraktivitas didalam rumah merupakan salah satu hal yang diinginkan oleh setiap pemiliknya. Di zaman modern dimana teknologi semakin berkembang, otomatisasi pengendalian perangkat elektronik di dalam rumah menjadi salah satu solusi untuk memudahkan manusia dalam mengontrol dan mengetahui status perangkat elektronik dirumah.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas dan mengembangkan penelitian sebelumnya maka penulis mengusulkan penelitian yang berjudul “Sistem Kendali Jarak Jauh Perangkat Elektronik Rumah Berbasis Telegram” dimana pada penelitian ini penulis ingin menerapkan sistem rumah pintar dimana alat elektronik berupa lampu, kipas, dan televisi dapat dikendalikan dari jarak jauh melalui aplikasi telegram. Alat atau sistem ini juga dapat mengetahui apakah alat elektronik yang dihidupkan benar-benar hidup atau tidak.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah : Alat atau sistem berhasil mengontrol lampu, kipas dan televisi melalui *telegram* serta alat ini sudah berhasil menampilkan notifikasi status objek. Berdasarkan hasil pengujian keseluruhan alat atau sistem berhasil berjalan dengan baik.

Kata kunci : Rumah, elektronik, *Iot*, *telegram*.