

ABSTRAK

Seiring dengan cepatnya perkembangan teknologi internet telah menjadi salah satu kebutuhan terpenting bagi masyarakat sebagai media utama untuk komunikasi dan pencarian informasi, bukan hanya sebagai pelengkap. Dengan internet, dapat digunakan untuk mengontrol peralatan rumah dari jarak jauh, yang akan memudahkan pemilik untuk menghidupkan dan mematikan perangkat. Saat ini banyak barang yang sudah menggunakan listrik. Dengan bantuan aplikasi layanan instant messenger yang terhubung ke internet masyarakat dapat melakukan komunikasi jarak jauh. Salah satu layanan instant messenger yang dapat digunakan sebagai komunikasi rumah pintar adalah aplikasi Telegram. Maka akan dibuat suatu alat atau prototype yang dapat memanfaatkan layanan instant messenger sebagai remote pengendali barang elektronik dan pengukuran daya energi yang keluar sebelumnya.

Kata Kunci: Nodemcu esp8266, Telegram.