

ABSTRAK

Jaringan *wireless* mempunyai peranan penting pada bidang telekomunikasi dan saat ini sudah banyak sekali di pakai dalam memenuhi kebutuhan masyarakat untuk mendapatkan pelayanan akses internet jarak jauh maupun dekat. Tentu kemajuan teknologi ini tidak lepas dari adanya masalah, salah satunya adalah ketika alat/*device wireless* mengalami masalah atau bahkan rusak dan pengecekan alat rusak atau tidak oleh petugas masih manual yang menyebabkan lamanya penanganan. Alat ini diharapkan dapat mempercepat penanganan masalah tersebut dengan memberikan notifikasi kepada petugas untuk segera memperbaiki alat ketika bermasalah ataupun rusak. Cara kerjanya adalah dengan menggunakan sensor LDR sebagai sensor cahaya untuk menangkap cahaya dari alat dan menggunakan nodemcu untuk mengirim notifikasi telegram ke petugas. Hasil uji coba alat ini didapatkan bahwa alat ini bekerja dengan baik sesuai dengan harapan bahwa alat ini akan membaca alat *wireless radio* yang rusak dan mengirimkan notifikasi telegram ke petugas.

Kata kunci: **Wireless, Nodemcu, Sensor LDR, Telegram**