

RANGKAIAN LAMPU OTOMATIS DENGAN PEMANFAATAN SENSOR CAHAYA DENGAN KOMPARATOR OP-AMP LM741

Rizki Nur Ikhsan Kamil, Ir . Irwan Nimara MMSI.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : sensor cahaya

Abstraksi :

Perancangan dan pembuatan rangkaian lampu otomatis ini, bertujuan untuk memudahkan kita dalam kehidupan sehari-hari dalam hal menghidupkan dan mematikan lampu. Dengan hanya menggunakan komponen-komponen elektronika yang sederhana dan harganya terjangkau tanpa mengurangi fungsi utama dan alat itu sendiri Rangkaian ini dibuat dengan menggunakan LDR sebagai sensor cahaya dan IC Op-Amp LM741 sebagai komparator serta menggunakan Relay yang berfungsi sebagai saklar otomatis untuk output.