

# **RANGKAIAN DISPENSER OTOMATIS MENGGUNAKAN LDR SEBAGAI SENSOR CAHAYA**

**Fansuri, Dr.Ir.Hartono Siswono,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Perancangan dan pembuatan rangkaian dispenser otomatis ini, bertujuan untuk memudahkan kita dalam kehidupan sehari-hari dalam hal menghidupkan dan mematikan dispenser, melalui perbandingan intensitas cahaya sebagai pengotomatisan. Dengan hanya menggunakan komponen-komponen elektronika yang sederhana dan harganya terjangkau tanpa mengurangi fungsi utama dari 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 pada dispenser.