

ABSTRAKSI

Johan Saeful Anwar

Rangkaian Saklar Cahaya Menggunakan Relay LDR

Pl. Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Gunadarma,
2011

Kata Kunci : saklar, relay, LDR

(ix+28+lampiran)

Alat ini dibuat untuk menghemat pemanfaatan sumber energi listrik dalam skala kecil. Alat ini tidak menggunakan saklar seperti pada umumnya, melainkan menggunakan sensor cahaya (LDR) yang dipasang di luar rumah. Selain dapat menghemat listrik, perangkat ini juga dapat memberikan kemudahan, dimana kita tidak perlu menekan tombol saklar untuk menghidupkan lampu taman. Rangkaian ini dibuat dengan menggunakan LDR sebagai sensor cahaya dan relay sebagai saklar otomatis untuk output.

Daftar Pustaka (1995-2009)