

ABSTRAKSI

Herlin Sutanto 41101798.

Saklar Dimmer Lampu Empat Tahap

Penulisan Ilmiah. Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Kata Kunci : IC 555, Resistor sebagai sensor

()

Rangkaian Saklar Dimmer Lampu Empat Tahap adalah suatu rangkaian yang berfungsi sebagai saklar elektronik. Dalam rangkaian ini terdapat sebuah komponen utama yang berfungsi sebagai saklar sentuh yaitu resistor yang salah satu kakinya diambil. Dimana cara kerja resistor ini salah satu kakinya diambil tidak terhubung, sehingga kaki resistor ini adalah kondisi ON/OFF rangkaian. Yang apabila disentuh maka rangkaian dimmer akan bekerja dan memberikan perintah ke IC 555 yang outputnya sebagai input dari IC 4017 sebagai IC register yang akan memproses dan memberikan pulsa ke relay yang kemudian outputnya dari relay tersebut yaitu sebuah lampu sebagai indicator.

Daftar Pustaka (1996-2002)