

DIMMER SENTUH EMPAT TAHAP

Ewin Yasa Rahmawan, Atit Pertiwi, Skom.,MMsi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ic ne555, elektronika-rangkaian

Abstraksi :

Rangkaian Dimmer Sentuh Empat Tahap ini adalah suatu rangkaian sederhana yang menerapkan prinsip manual, dimana suatu cara kerjanya menggunakan sentuhan benda ataupun tangan manusia sebagai media inputnya. Rangkaian ini menggunakan Resistor sebagai kaki input sentuhannya dan sekaligus mempengaruhi besar atau tidaknya output yang dihasilkan. IC NE555 digunakan sebagai IC pewaktu untuk mengatur keluarnya pulsa yang dihasilkan pada input sentuhan. IC 4017 sebagai pencacah pulsa sehingga pada bit bit didalam IC 4017 dapat bekerja sesuai dengan banyaknya input pada sentuhan. LED sebagai symbol dari aktif kerja relay. Pada rangkaian Dimmer Sentuh Empat Tahap ini terdapat 4 buah blok system, yaitu : blok input, blok pewaktu, blok pencacah, blok output.