

RANGKAIAN SIMULASI PENUTUP PINTU OTOMATIS DENGAN PEMBATAWAKTU (TIMER IC-NE555)

INSAN MUCHDERI HARAHAHAP, AQWAM ROSADI K.,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : simulasi

Abstraksi :

Simulasi Rangkaian Penutup Pintu Otomatis dengan Pembatas Waktu merupakan rangkaian komponen elektronika yang mensimulasikan penutupan pintu secara otomatis dengan dibatasi dalam selang waktu yang telah ditentukan, dapat digunakan untuk pintu sebuah ruangan yang dianggap penting yang tidak boleh dibiarkan dalam keadaan terbuka. Menutupnya pintu secara otomatis pada suatu ruangan dari keadaan terbuka digerakan oleh motor penggerak, penentuan lamanya selang waktu merupakan proses dari kerja timer, pada rangkaian Simulasi Rangkaian Penutup Pintu Otomatis dengan Pembatas Waktu ini menggunakan timer (IC-NE555), dan penggunaan password dengan menggunakan Dual D Flip-Flop (IC-CD4013BE) untuk memastikan bahwa pada ruangan telah orang yang memang berhak untuk berada pada ruangan tersebut.