

RANGKAIAN KEAMANAN JENDELA MENGGUNAKAN SENSOR CAHAYA (LDR)

Beny Nugroho, Drs. Jonifan, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2010

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : keamanan jendela, ldr, dan led

Abstraksi :

Rangkaian Keamanan Jendela Menggunakan Sensor Cahaya (LDR) ini merupakan sebuah alat elektronik yang dapat memberikan pertolongan dalam hal Keamanan Rumah yang akan dipakai untuk membuat rumah menjadi aman saat siang maupun malam hari, atau saat rumah dalam keadaan kosong di tinggal pergi. Pengecekan tersebut dilakukan dengan cara saklar pada rangkaian keamanan jendela dinyalakan lalu direset, agar led dan Buzzer tidak nyala dahulu. Saat saklar dinyalakan led ultra sebagai transmitter yang berwarna biru dan led berwarna merah sebagai indikator, sebagai tanda apabila rangkaian itu aktif, jika jendela terbuka maka lampu hijau nyala diikuti dengan Buzzer nyala.