

SIRKUIT PENGAMANAN DENGAN SENSOR INFRA RED BERBASISKAN AT90S2013

Erwin Sholahudin, Elvina Fajar, SKom., MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Sirkuit Pengamanan merupakan salah satu dari sekian banyak Sirkuit Pengamanan yang banyak dikembangkan oleh banyak kalangan. Sirkuit Pengamanan yang dibuat penulis ini berdasarkan sensor cahaya yang mendeteksi adanya pencuri atau penghalang yang ada menghalangi sensor infra red, yang berbasiskan AT90S2013 dengan pemrograman bahasa c, yang berfungsi untuk mendeteksi setiap saat, dimana jika tersentuh atau terhalang maka alarm berbunyi dan akan menampilkan output pada seven segment untuk menentukan dimana letak pencurian tersebut. Apabila listrik mati biasanya sensor akan tetap hidup dikarenakan ada daya cadangan dari generator.