

ALARM TERPROGRAM MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89C2051

HENY IDA KUSUMAWATI, NURUL HUDA,SKOM,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroller

Abstraksi :

Pada zaman yang modern ini, orang sangat membutuhkan keamanan dan kenyamanan untuk menjaga privasinya. Untuk itu alarm terprogram dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan orang yang berbeda-beda yaitu alarm yang dapat dikendalikan dengan program didalam microcontroller, memiliki satu jenis suara keluaran alarm diikuti indikator led yang berkedip-kedip sesuai suara alarm. Dalam penulisan ilmiah yang penulis susun ini, penulis mencoba untuk dan menjabarkan hal yang berhubungan dengan tema penyusunan penulisan secara teori dan proses kerja dari tiap-tiap blok pada rangkaian alarm terprogram. Hasil pengujian alarm terprogram dapat beroperasi sesuai tujuan yang dikehendaki, yaitu mempunyai kemampuan untuk mendeteksi orang yang melintas melalui sensor yang dipasang dengan sebuah infrared dan recivernya berupa transistor photo maupun dioda photo.