

ABSTRAKSI

Rahmadani, 22101930

**SISTEM SENSOR INTRUDER DENGAN INDIKATOR LOKASI BERBASIS
MIKROKONTROLER**

PI , Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Sistem Komputer , Universitas Gunadarma,
2006

Kata Kunci : Sensor, Alarm , Mikrokontroler

(ix + 32+ lampiran)

Alarm adalah suatu alat yang berfungsi untuk mencegah agar sesuatu yang tidak diinginkan dapat terjadi, dan juga untuk mendeteksi suatu benda. Dengan suara yang cukup keras , alarm dapat membuat manusia menjadi terusik untuk mencari penyebab yang memicu alarm tersebut dan berada dimana, dan pada alarm ini diiringi dengan tampilan seven segment sebagai penanda perhatian.

Alat ini bekerja berdasarkan sensor infrared yang menggunakan infrared dan photo dioda, Dan apabila infrared ini terhalang benda atau sesuatu menyebabkan mikrokontroler bekerja dan sebaliknya apabila infrared tidak terhalang oleh sesuatu misalnya orang tak dikenal ataupun benda maka alarm ini tidak akan berfungsi.

Jadi rangkaian ini merupakan alat yang dapat mengeluarkan suara dan visualisasi berupa nyala seven segment.

Daftar Pustaka (2001-2006)