

# **SISTEM ALARM TINGKAT TINGGI**

**RAMON ALAMSYAH, BAMBANG DWINANTO PRASODJO.,ST**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Seiring dengan perkembangan teknologi pengamanan atau Security, maka tidak sedikit orang yang memanfaatkan teknologi tersebut untuk mengamankan sesuatu atau barang mungkin rumahnya sendiri untuk dijadikannya sebagai tempat tinggal yang aman dan nyaman, tetapi mereka harus membayar sangat mahal untuk hal seperti itu dan dipikirkannya seimbang untuk fungsinya atau manfaatnya. Pada alat ini yang dinamakan SISTEM ALARM TINGKAT TINGGI yang berfungsi tidak kalah dengan produk teknologi mutakhir yang telah keluar pada saat ini dan disini telah menyederhanakan rangkaiannya agar mudah dalam penggunaan dan cara kerjanya serta sefisien mungkin agar menghemat segala sesuatunya yang dibutuhkan, dengan teknologi setara produk pabrik. Rangkaian ini dicatu dengan  $V_{out} = 12$  Volt DC yang sebelumnya telah dirubah dari tegangan 220 volt AC, dengan menggunakan regulator tegangan. Pada rangkaian trigger atau pemicu terletak pada 3 buah sensor yang akan mengaktifkan sistem alarm dengan lama waktu 5 menit, rangkaian ini dilengkapi dengan tombol reset yang akan mereset sistem alarm dan menonaktifkan sistem selama 2 menit lalu sistem alarm akan menjadi standby kembali.