

ROBOT PENGHINDAR HALANGAN DENGAN MENGUNAKAN SENSOR ULTRASONIC

Achmad Taufiq, Elvina Fajar, Skom, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : robot, sensor ultrasonic, mikr

Abstraksi :

Robot penghindar halangan merupakan salah satu dari sekian banyak robot yang banyak dikembangkan hingga diperlombakan oleh banyak kalangan. Robot yang dibuat penulis ini bergerak berdasarkan sensor yang mendeteksi adanya benda atau halangan yang ada didepannya hingga mampu menghindari dari halangan tersebut, serta didukung oleh dua buah motor DC yang berfungsi sebagai penggerak robot sesuai alur perintah yang sudah diprogram dalam IC mikrokontroler ATmega16.