

ROBOT PEMADAM API BERODA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ATMEGA 8535

DADHANG BUDHIARTO, LINGGA HERMANTO, DRS

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : robot, mikrokontroler.

Abstraksi :

Robot pemadam api 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, dan mencari sumber api yang kemudian mematikannya, robot ini didukung oleh dua buah motor DC yang berfungsi sebagai penggerak robot agar sesuai dengan alur perintah yang sudah diprogram dalam IC mikrokontroler.