

SIMULASI MOBILE ROBOT

VICKY MOHAMMAD NUR, CHANDRA YULIANTO

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : simulasi

Abstraksi :

Simulasi mobile robot (mobot) pada PC adalah suatu perangkat lunak yang dapat digunakan untuk sebuah penelitian, salah satunya adalah untuk mengetahui cara kerja dari mobot itu sendiri. Dimana pada simulasi ini mobot dapat bergerak menuju kesuatu titik yang telah ditentukan dan juga dapat bergerak dengan bebas. Mobot ini juga dapat menghindari suatu rintangan yang di letakkan pada lingkungan mobot.. Mobot simulasi ini juga dapat mengikuti sebuah rintangan yang diberikan pada layer World Frame dimana mobot ini akan berhenti bila rintangan yang dideteksi tidak ada. Deteksi rintangan ini dilakukan dengan sebuah sensor yang diaktifkan.