

SISTEM MEKANIK ROBOT AVOIDER ATAU ROBOT PENGHINDAR HALANGAN

Dody Anggi Antonie, Elvina Fajar, Skom, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : robot, mekanik, sistem

Abstraksi :

Robot penghindar halangan merupakan salah satu prototipe yang apabila dikembangkan dapat digunakan dalam perlombaan maupun dibidang industri. Robot dalam Tulisan Ilmiah ini menggunakan 3 buah sensor, robot ini akan bergerak maju apabila ketiga sensor tersebut tidak menemui halangan didepannya. Jika salah satu sensor kiri ataupun kanan, maka robot akan berbelok. Jika sensor depan menemui halangan, maka robot akan berhenti. Apabila ketiga sensor tersebut menemui halangan, maka robot akan bergerak mundur. Robot ini menggunakan motor DC sebagai penggerak, dan robot ini telah diprogram melalui sebuah chip IC.