

LIGHT DETECTOR ROBOT MENGGUNAKAN SENSOR LDR BERBASIS AT89S51

Irvan Arwie, Ridha Iskandar, SSI, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ldr sensor, gear box, mikrokon

Abstraksi :

Telah dibuatnya alat ini dikarenakan sekarang ini banyak sekali robotrobot yang bergerak menggunakan tracking, remote control. Robot ini adalah robot yang dapat bergerak hanya dengan menggunakan cahaya atau disebut dengan Light Detector Robot. Walaupun sederhana, robot ini sangat menarik perhatian untuk membuatnya. Komponen yang digunakannya pun sangat sederhana, tapi bagian terpenting dalam menggerakkan robot ini adalah 2 LDR yang jika diberi cahaya dapat bergerak maju, belok kanan, belok kiri, dan diam jika tidak terkena cahaya pada LDR. Ada juga Gear Box yang pergerakannya dipengaruhi oleh LDR itu sendiri, dan yang terakhir adalah Mikrokontroler yang berisi program bagaimana robot ini dapat bergerak dengan sempurna. Dalam kehidupan sehari â hari memang jarang sekali fungsi dari Light Detector Robot ini, tapi nanti nya mungkin akan ada fungsinya dalam kehidupan kita. Daftar Pustaka (2009)