

PEMBALIK PUTARAN MOTOR DC DENGAN MENGUNAKAN SINAR LASER

Mohamad Izzuddin, Any K. Yapie ST.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Rangkaian Pembalik Putaran MOTOR DC Dengan Menggunakan Sinar LASER adalah suatu rangkaian yang dapat digunakan untuk menjalankan motor DC dengan putaran searah jarum jam maupun berlawanan arah jarum jam dengan menggunakan sistem elektronik. Rangkaian ini juga dapat diterapkan pada kipas angin, motor penggerak dan lain sebagainya. Rangkaian ini dapat lebih menghemat tenaga yang diperlukan untuk menjalankan putaran MOTOR DC searah maupun berlawanan arah jarum jam. Dalam rangkaian ini terdapat tiga bagian blok kerja yaitu bagian LASER dengan menggunakan laser infrared, bagian sensor dengan menggunakan IC 74LS00, serta yang terakhir bagian untuk menentukan arah putaran motor yaitu bagian output dengan menggunakan transistor, dioda dan MOTOR DC.