

PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM ELEKTRONIKA ROBOT PHOENIX



Oleh: ABDUL GHONI (02530099)

Electrical Engineering

Dibuat: 2008-04-14 , dengan 3 file(s).

Keywords: Rangkaian Elektronika, Sensor.

Perkembangan di bidang robot sangat cepat sekali. Banyak industri besar telah melakukan penerapan teknologi robot untuk menggantikan tenaga manusia. Dalam dunia pendidikan, pendidikan tentang robot sangatlah penting karena sangat menunjang terhadap kemajuan Negara. Dalam pembuatan robot, Penggunaan rangkaian elektronika untuk mendapatkan performance dari robot sesuai dengan harapan adalah suatu keharusan. Ada banyak cara untuk mengendalikan robot tergantung dari kebutuhan dari robot tersebut, Untuk mengendalikan robot Phoenix diperlukan rangkaian elektronika untuk mengendalikan motor DC Gearbox yang digunakan sebagai penggerak dari robot. Pada proyek tugas akhir ini akan dipaparkan tentang rangkaian elektronika dan sensor- sensor yang di gunakan.

The development in robot sector is very fast. There are many big-scale industries have done implementation of robot technology to replaces human energy. In education aspect, robot education is very important because it support the countries progress. In making the robot, the using of electronic series to get the expectation of performance from the robot is a must. There are many may to controlling robot phoenix needed the electronic series to control DC gearbox motor that used as the motor activator. In this study will describe about the electronic series and sensor.