

INTERFACE PENGGERAK MOTOR STEPPER DENGAN MENGUNAKAN BGC-8088

ABDI HURAIRAH, HARTONO SISWONO, IR

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2000

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikroprosesor

Abstraksi :

Rangkaian penggerak motor stepper dengan menggunakan BGC-80887 adalah suatu rangkaian penginterface antara micro komputer dengan suatu motor stepper. Dimana, pada rangkaian ini meng-interface antara motor stepper dengan BGC-8088. Motor Stepper biasanya digunakan pada printer, plotter, lengan robot pada industri dan sebagainya, umumnya menggunakan motor stepper sebagai actuator. Motor Stepper memiliki beberapa lilitan motor yang jumlahnya dapat menunjukkan besar derajatnya tiap langkah dan jika suatu lilitan induktor dengan arah tertentu dialiri arus listrik maka akan menimbulkan medan magnet. Rangkaian Interface Penggerak Motor Stepper Dengan Menggunakan BGC-8088 ini mempunyai cara kerja yang sederhana dimana inputannya berupa sinyal digital yang diinputkan oleh BGC-8088 melalui hidder yang terhubung dengan IC PPI 8255 terhadap port A, untuk inputnya bisa diatur melalui program Assembler yang akan mengendalikan IC PPI 8255 yang terhubung dengan rangkaian Interface Penggerak Motor Stepper Dengan Menggunakan BGC-8088.