LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM AKTUATOR Motor Stepper



WISNU ARYO JATMIKO 21/482380/PA/482380 07 November 2022

LABORATORIUM ELEKTRONIKA DASAR
DAN LABORATORIUM INSTRUMENTASI DASAR
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2022

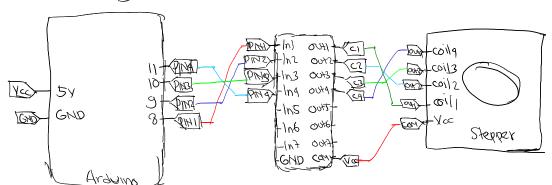
I. Tujuan 1. Mahasisua dapat mengetahui bagaimana cara kenja metar stepper

2. Mahariswa Lapat menggurakan dan mengantra) kecepertan pulan dan sebat motor stepper

II. Hasil

1. Motor benjutar secara social Jarum Jam (CM)

2. Cambon parakaisan=



3.	Delay	DPM
	40	mar PF, O
	35	0120 chw
	36	OSU TOM
	25	(12 rom
	26	1,99 cpm
	15	1,99 rpm
	1/6	2.93 rpm
	5	mg1 FC12
	3	9,6 rpm
	1	tidak berbutar

III. Pembahasan

Poda proiktikum kali mi betujuan untuk mengetahui bagai mana cara mengendalikan motor stepper. Motor stepper dikendalikan dengam puka digitali yang bergerak sesuah bengam urutan pusa yang diserikan toda motor stepper Pada praiktikum kali mi praiktikan melakukan 3 percabaan Pertama praiktikan melihat aran putar motor stepper tempa IC. Kesua sama dengan ekoperimen pertama hanya ditambah Kunisos. Kerga praiktikan membariasikan delay pada cade pragam motor stepper dan mencatat hasilinga.

Hasil yang didadapat pada eksperimen pertama motor berpatar searah jarum jam (Chi). Pada eksperimen hada didapat kan bahar motor berpatar searah jarum jam (Chi). Pada eksperimen hanga didapat kan bahar motor berpatar cepat kecepatan patar motor eksperimen hanga didapat kan bahar motor. Stepper. Hal ini dapat dempalikan bohwa debay berbanding terbahik dengan kacepatan motor.

1 Kesmpulan

Motor stepper belong dongen mengubah palsa erektronis menjadi merang dan gerakanya belosakan Urutan pulsa pada matar stepper. Arah putar dapat diatar dangan memberi untam step daum dalam sahu per satu steppuga seningga senakin banyak step yang dibenkan maka semakin presisi. Semakin kecil dalah semakin besar kecepatan matar stepper

V. Dagton Pustaku Modul Praktikum Sistem Aktuatur, 2022. Motor Stepper. Departemen Imu Komquter dan Elektronika Universitas Gadyan Moda.