LAPORAN PRAKTIKUM

"Motor Stepper"

S1 Elektronika dan Instrumentasi



MATA KULIAH Praktikum sistem Aktuator, KELAS B

Pengampu: Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Cs.

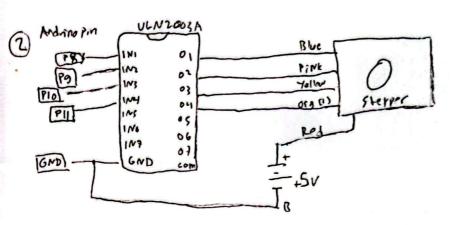
OLEH:

AHZA PRATAMA 21/480770/PA/20906

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Ahta Pratama

21/480770/PA/20906



Pin

	Delay	12 pm
	40	0,74
	35	0,98
	30	1,00
	25	1,03
	20	1,30
	15	2,00
	10	2,99
	5	5,88 3=10
	3	9,73
	I .	-
- 1		LUDY CO.

Perputaran motor: Clock Wise CCW)

19 31

1. Tujuan

- Prakhkan Lapat mengetahri cana kerja motor stepper
- Praktican dagat menggmakan dan mengontrol (cecepatan putar dan sidu motor stepper

2. Hasil

Terlampir pada lapora sementara

3. Pembahasan

Pada praktikum kali mi, Praktikan diminta unte menengerakkan motor stepper dengan program arduino. Data yang diamahi pada praktikum kali ini yaik Delag dan kecepatan putar pada motor stepper. Kethen program di upload, putaran yang terbentek Pada motor stepper adalah putaran searah janm Jam Colock wise). Data yang divariasiran yaik nilai delaga dari 40 sampai O. Dari data pada laparan sementaran dapat dilihat, semakin kecil delag, mata perputaran motor samakan Cepat

U. Kesimpulan

- Motor Stepper bekerja dengan mengubah pulsa elektronis menjadi gerakan mebanis diskrit demana motor stepper bergerak berdasarkan unutan pulsa yang dibenkan kepada motor stepper tersebut
- Dani data hasil pengamatan, dapat disimpulkan bahwa semalem kecil delay yang dibenkan, maka semakin cepat perputanan motor

5. Daftar Pustaka

- Modul praktium Sistem Aktuator, Program Studi SI Elins. Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika. Universitas Gadjah Mada