		<p align="center">Tugas Pendahuluan Praktikum DPH3D4 (Pemrograman Berbasis Sensor) Modul 02 3-7 September 2018 Dosen: NPR, ROC</p>		
Nama Mahasiswa:	NIM:	Kelas:	Ruang:	Nilai (Diisi Asprak):
Peraturan Khusus 1. Anda harus menjawab semua pertanyaan di bawah dengan menggunakan tulisan tangan sendiri. 2. Jawaban dituliskan pada lembar soal ini. 3. Tugas Pendahuluan dikumpulkan pada Asisten Praktikum ketika memasuki ruang praktikum.			Tanda Tangan Mahasiswa: 	

1. [4 poin] Perhatikan gambar berikut ini:



Pada rentang berapa nilai hambatan dari resistor tersebut?

Nilai terendah : ohm (Ω)

Nilai tertinggi : ohm (Ω)

2. [5 poin] Jika suatu resistor dengan 5 gelang warna diukur nilai hambatannya dan diperoleh angka yang sama dengan NIM Anda masing-masing. Maka apakah warna-warna gelang yang paling mendekati nilai tersebut? Gunakan nilai toleransi terkecil!

Warna gelang 1:

Warna gelang 2:

Warna gelang 3:

Warna gelang 4:

Warna gelang 5:

3. [3 poin] Jelaskan apa itu *fading* pada LED!

... ..

... ..

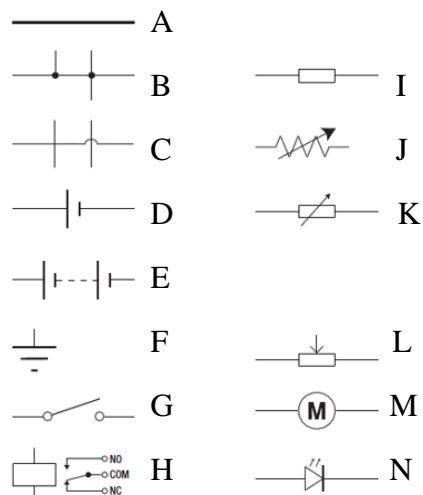
... ..

... ..

4. [2 poin] Sebutkan semua pin-pin yang termasuk pin analog input!

... ..

5. [6 poin] Perhatikan simbol-simbol berikut ini:



Tuliskan huruf dari simbol di atas yang sesuai dengan nama komponen berikut ini!

Resistor :

Ground :

LED :

Potentiometer :

Battery :

On-Off Switch :