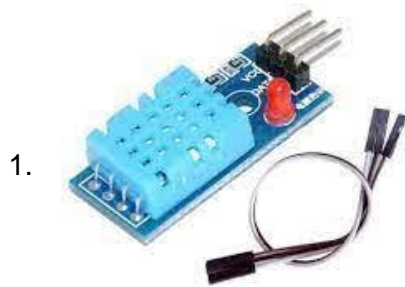


Nama : Indra Andriansyah Dody Misnadin
NIM : 1103200005
Kelas : TK-44-G7

Lecture 9 - Robotika

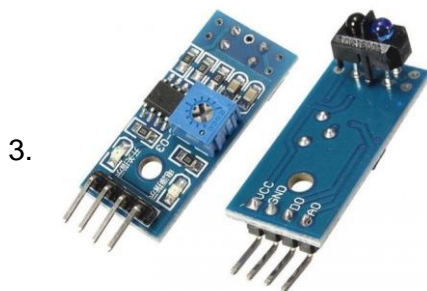
Berikut ini adalah macam-macam sensor:



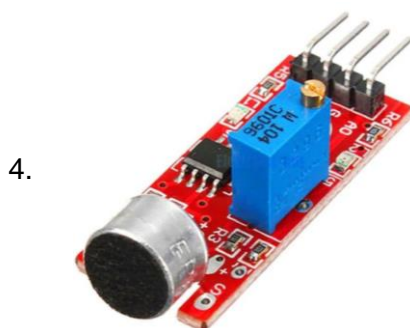
Sensor DHT11 adalah sensor suhu dan kelembapan udara yang murah dan mudah digunakan. Sensor ini terdiri dari dua komponen utama, yaitu sebuah resistor NTC (Negative Temperature Coefficient) untuk mengukur suhu dan sebuah sensor kelembapan dengan karakteristik resistif terhadap perubahan kadar air di udara.



Sensor ultrasonik adalah sensor yang menggunakan gelombang ultrasonik untuk mengukur jarak, ketinggian, atau kecepatan suatu benda. Gelombang ultrasonik adalah gelombang suara dengan frekuensi tinggi yang tidak dapat didengar oleh telinga manusia.



Sensor ultrasonik adalah sensor yang menggunakan gelombang ultrasonik untuk mengukur jarak, ketinggian, atau kecepatan suatu benda. Gelombang ultrasonik adalah gelombang suara dengan frekuensi tinggi yang tidak dapat didengar oleh telinga manusia.



Sensor line follower adalah sensor khusus yang membantu robot mengikuti garis yang telah ditentukan. Berbeda dengan sensor cahaya umum yang mendeteksi intensitas cahaya secara keseluruhan, sensor line follower dirancang untuk membedakan intensitas cahaya dari permukaan latar belakang (biasanya berwarna gelap) dan garis yang ingin diikuti (biasanya berwarna

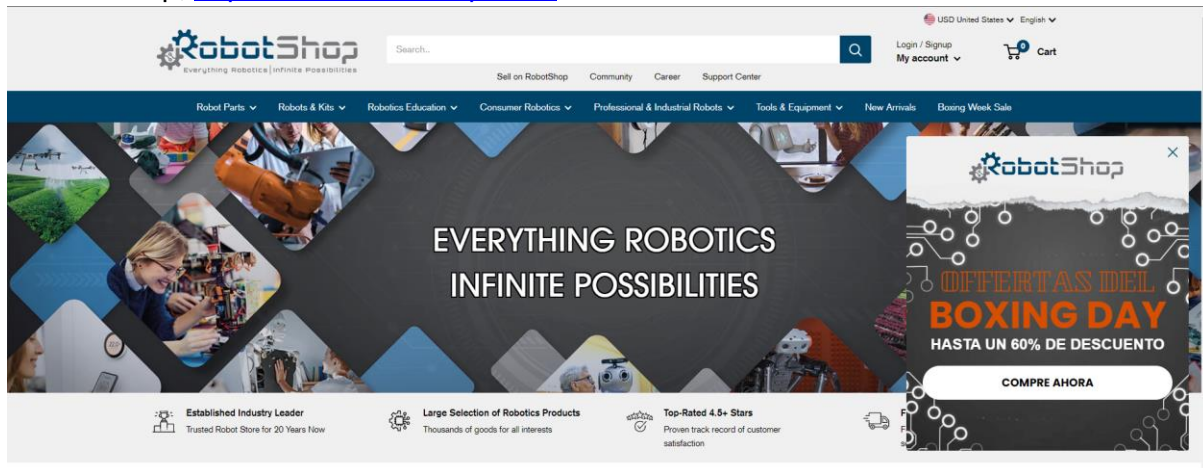
Nama : Indra Andriansyah Dody Misnadin

NIM : 1103200005

Kelas : TK-44-G7

Portal yang menyediakana berbagai sparepart dan menjual sensor untuk robot, diantaranya:

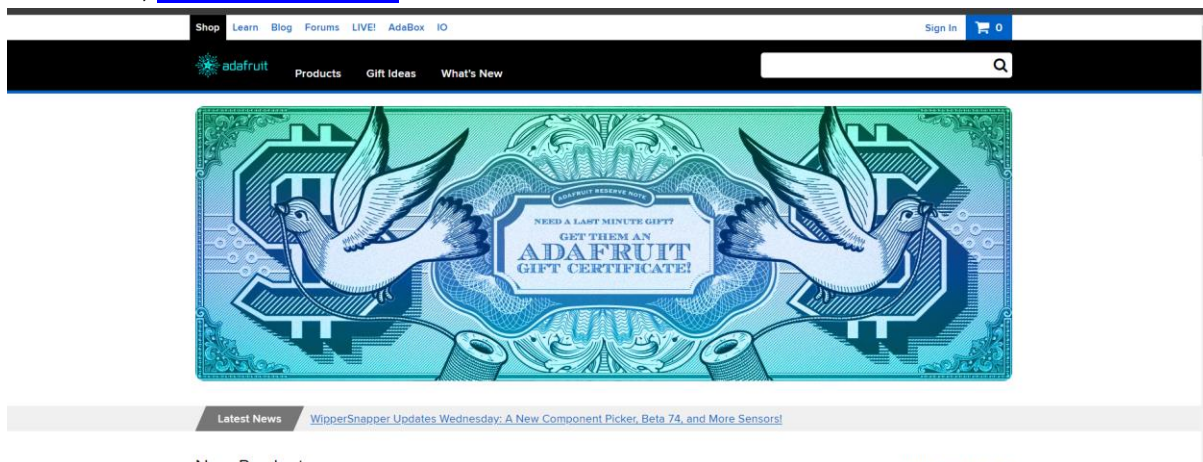
1. RobotShop, <https://www.robotshop.com/>



2. 3D Robotics, www.3drobotik.com

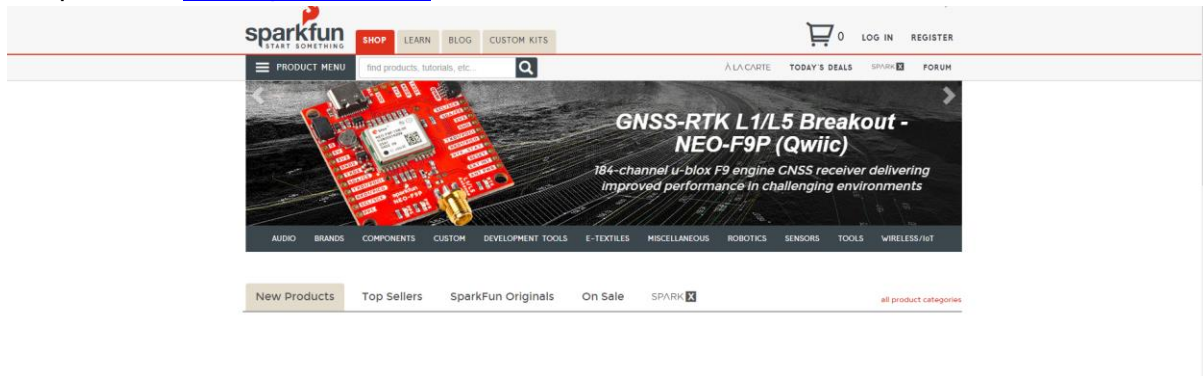


3. Adafruit, www.adafruit.com/



Nama : Indra Andriansyah Dody Misnadin
NIM : 1103200005
Kelas : TK-44-G7

4. SparkFun, www.sparkfun.com



5. DFRobot, www.dfrobot.com

