

Syifa Wanda Isnaini

1103201248

Robotik

1. Macam-Macam Sensor:

Sensor Infrared (IR): Digunakan untuk deteksi jarak atau mendeteksi objek.

Sensor Ultrasonik: Mengukur jarak dengan mengirim gelombang suara dan mengukur waktu pantulannya.

Sensor Suara (Mikrofon): Mendeteksi suara atau getaran.

Sensor Cahaya (LDR - Light Dependent Resistor): Merespon terhadap intensitas cahaya.

Sensor Gas: Mendeteksi keberadaan gas tertentu di lingkungan.

Sensor Suhu: Mengukur suhu lingkungan.

Sensor Kelembaban: Mengukur tingkat kelembaban di udara.

Sensor Tekanan: Mengukur tekanan atmosfer atau tekanan di dalam suatu objek.

2. Future Sensor:

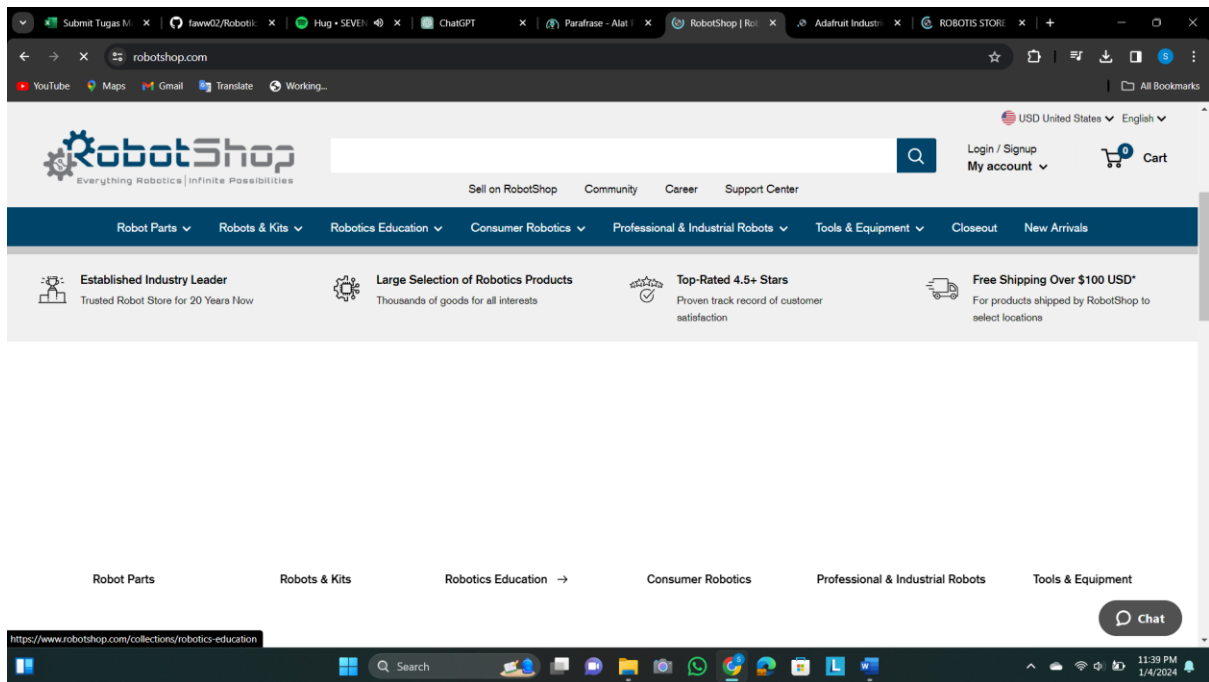
Sensor Implan Otak: Untuk mengukur dan mengirim sinyal otak.

Sensor Bioelektronik: Mengukur dan memonitor fungsi biologis internal.

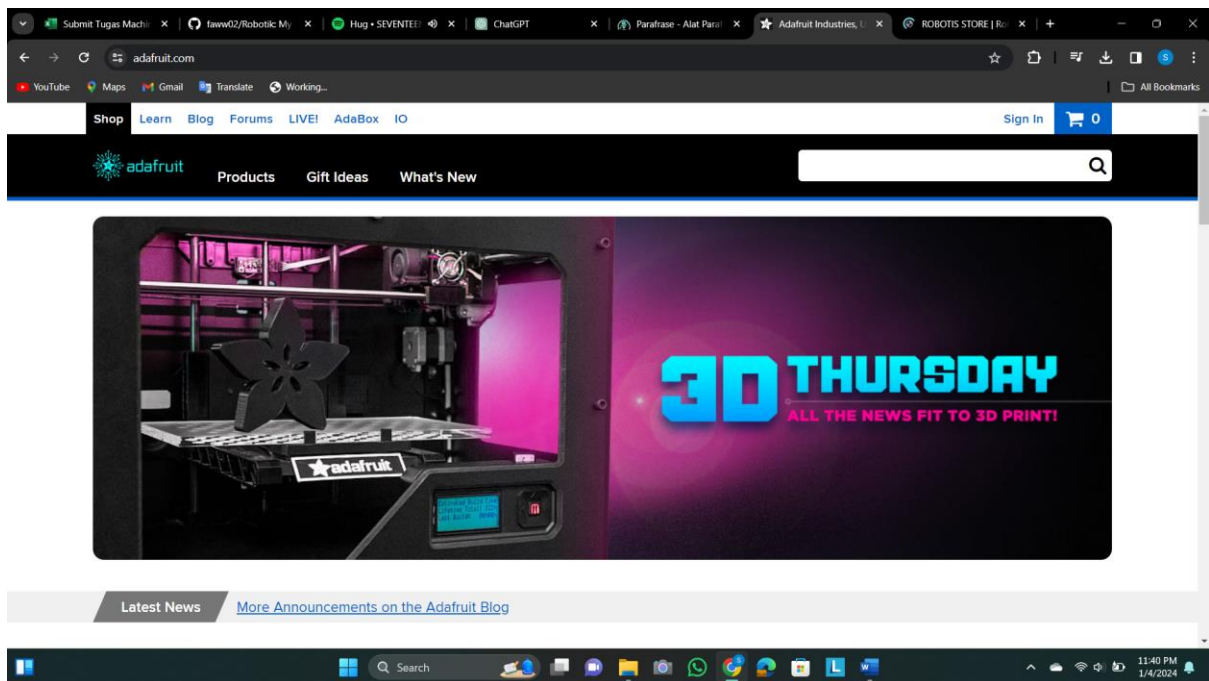
Sensor Lingkungan Pintar: Menggabungkan berbagai sensor untuk memantau dan mengontrol lingkungan sekitar.

3. Portal yang Menjual Robot Spare Part:

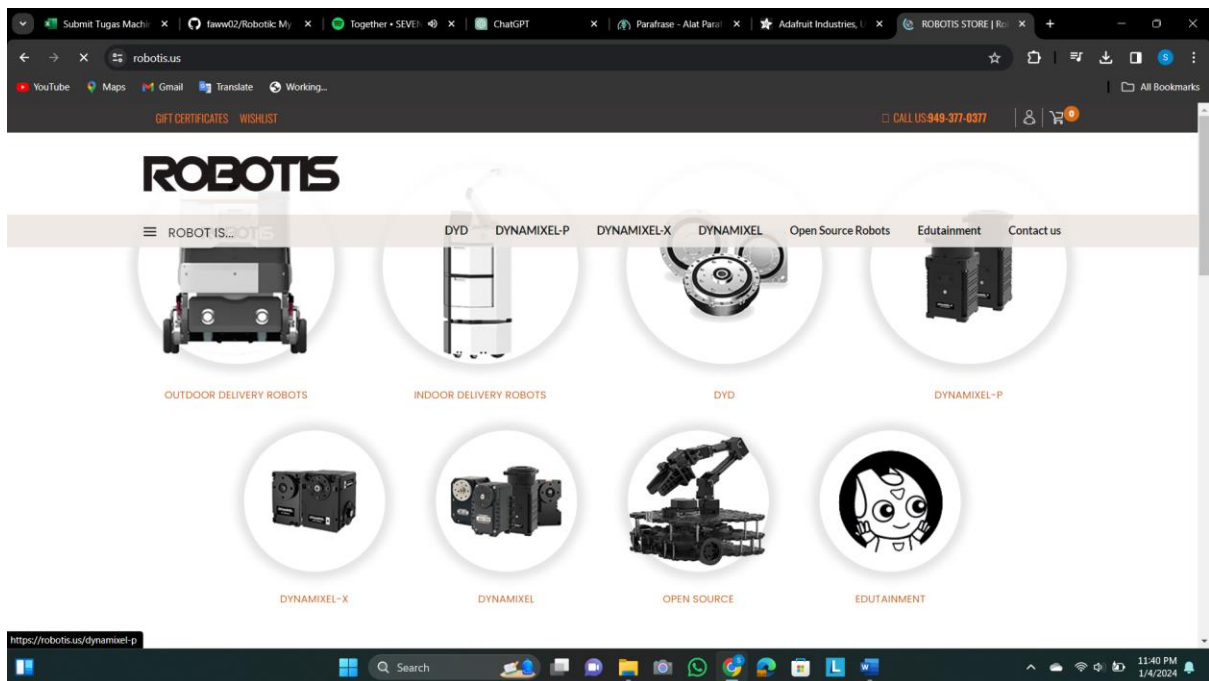
RobotShop: Menyediakan berbagai suku cadang dan aksesoris untuk robot.



Adafruit: Fokus pada elektronika dan suku cadang untuk DIY (Do It Yourself) termasuk robot.

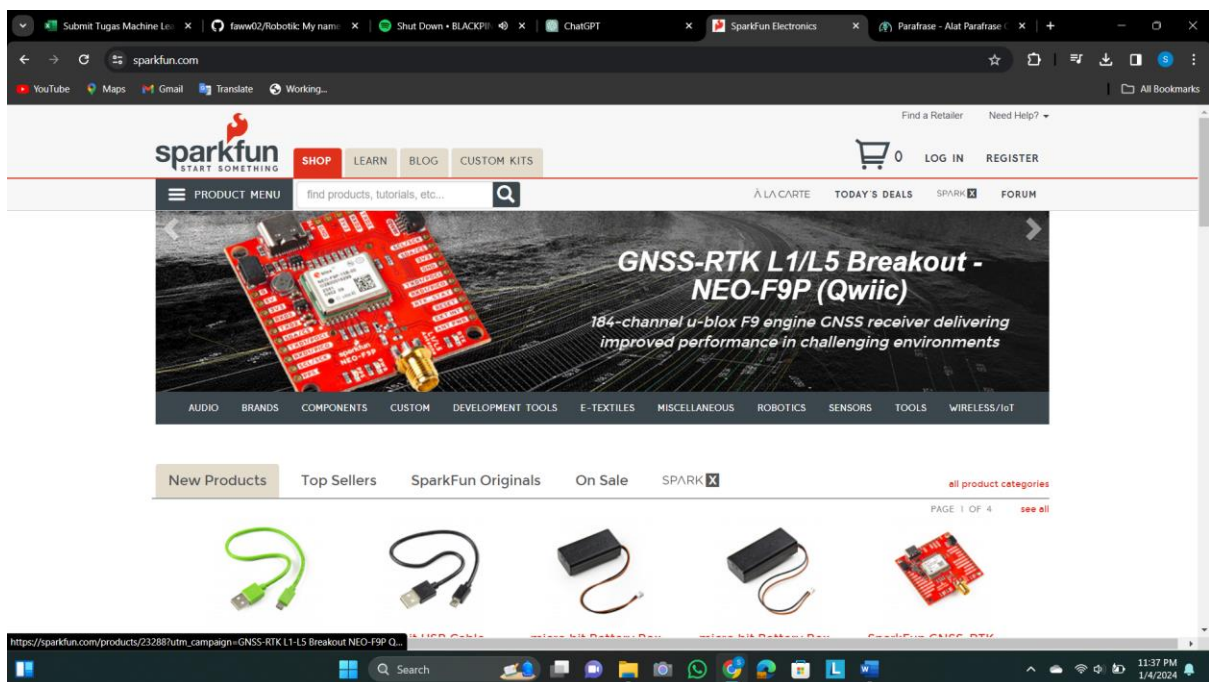


Robotis: Menjual suku cadang dan produk untuk berbagai jenis robot.

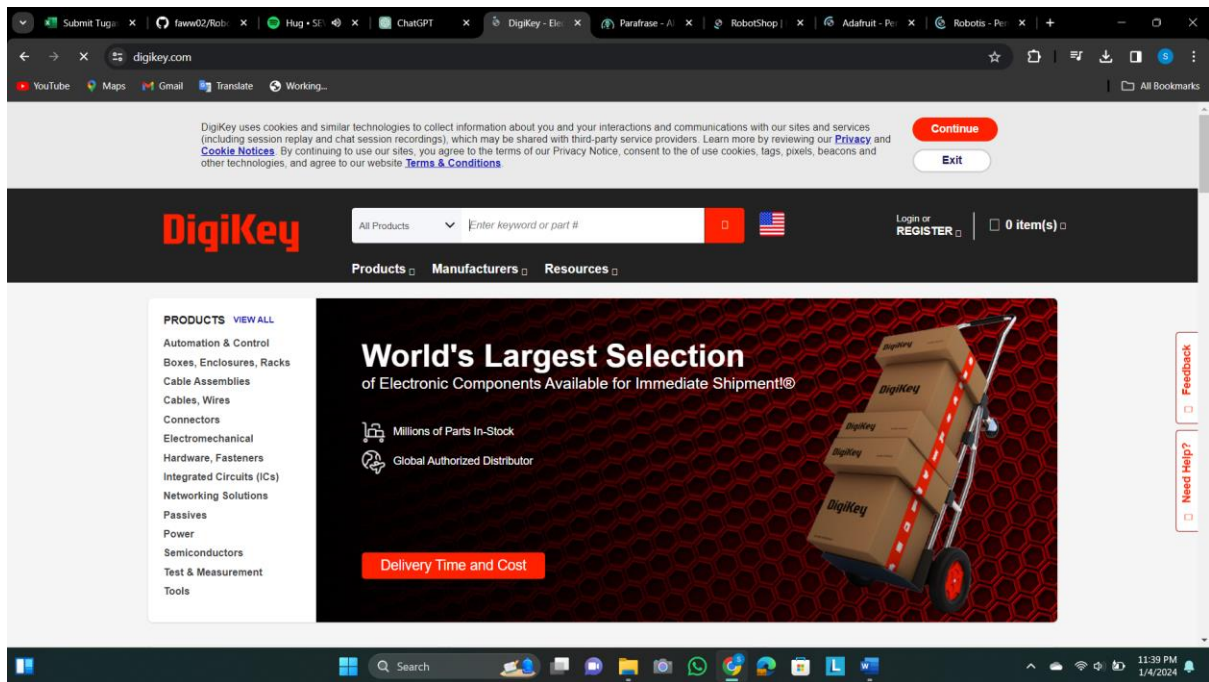


4. Portal yang Menjual Sensor Robot:

SparkFun Electronics: Menyediakan berbagai macam sensor dan modul elektronik untuk robotika.



Digi-Key Electronics: Menjual berbagai sensor elektronik dan komponen robotika.



RobotShop: Selain suku cadang, mereka juga menyediakan sensor untuk robotika.

