

Nama : Raken Putra Athallah

NIM : 1103204186

1. Proximity Sensor

Proximity Sensor ini digunakan untuk mendeteksi keberadaan objek di dekatnya. Sensor ini sering digunakan dalam teknologi otomotif, elektronik konsumen, dan peralatan industri.



2. Sensor Suhu

Sensor suhu digunakan untuk mengukur suhu suatu objek atau lingkungan. Sensor suhu banyak digunakan dalam sistem pendingin, peralatan rumah tangga, industri makanan, dan berbagai aplikasi lainnya.



3. Sensor Ultrasonik

Sensor ultrasonik menggunakan gelombang suara ultrasonik untuk mendeteksi jarak, gerakan, atau objek di sekitarnya. Sensor ini sering digunakan dalam aplikasi pengukuran jarak, pemantauan gerakan, dan navigasi robotik.



4. Sensor Cahaya

Sensor cahaya atau fotodetektor digunakan untuk mendeteksi tingkat cahaya atau intensitas cahaya di sekitarnya. Sensor ini umumnya digunakan dalam aplikasi pengaturan pencahayaan otomatis, kamera, dan perangkat keamanan.



Sensor LDR



Sensor LDR dengan Bracket dan IC Comparator

5. Sensor Inframerah

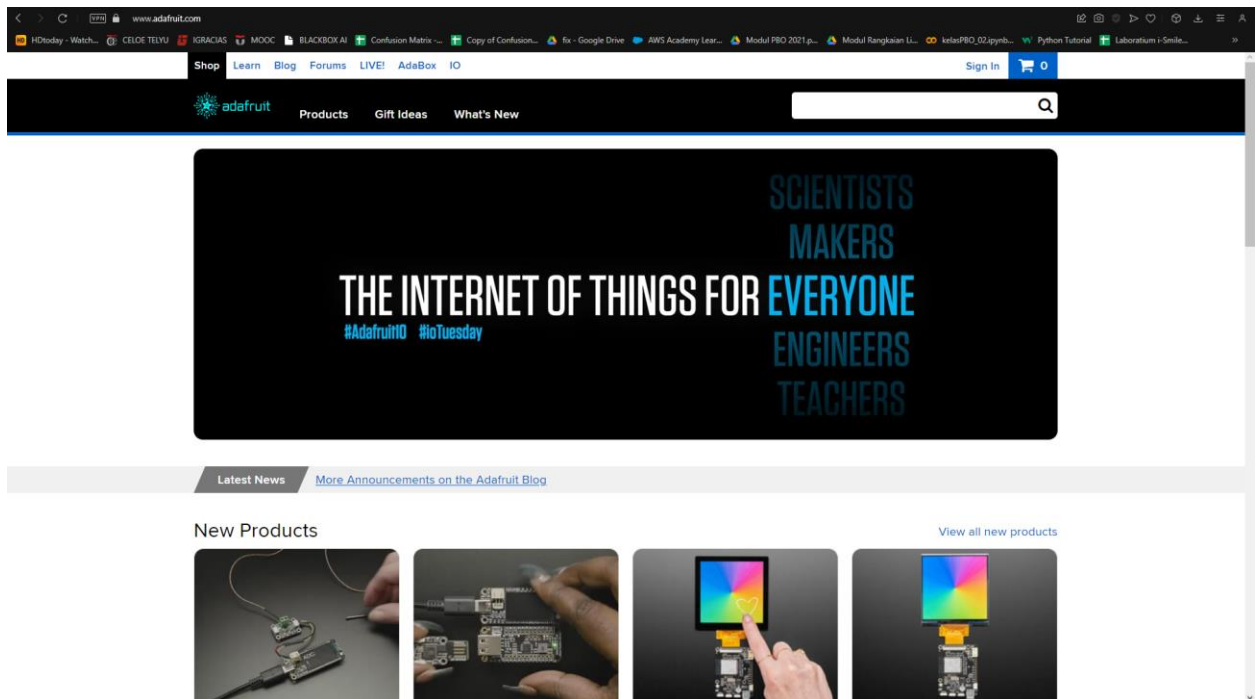
Dikenal dari era HP zaman dahulu, sensor inframerah digunakan untuk mendeteksi kedekatan atau objek. Pada HP, sensor ini berfungsi sebagai sensor jarak untuk transmisi data.



Portal – portal yang menjual spare part dan sensor robot

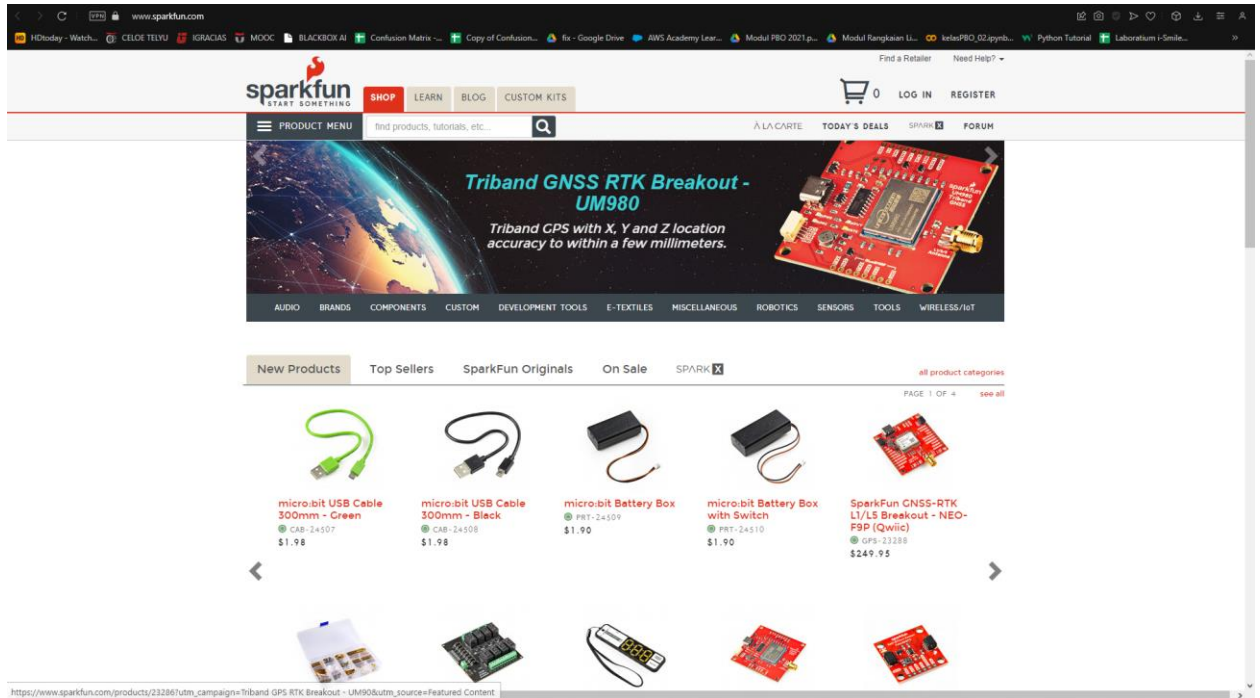
1. Adafruit

Adafruit menyediakan komponen-komponen elektronik yang biasa digunakan di dalam project robotik. Website ini cukup terkenal karena menyediakan barang- barang berkualitas tinggi



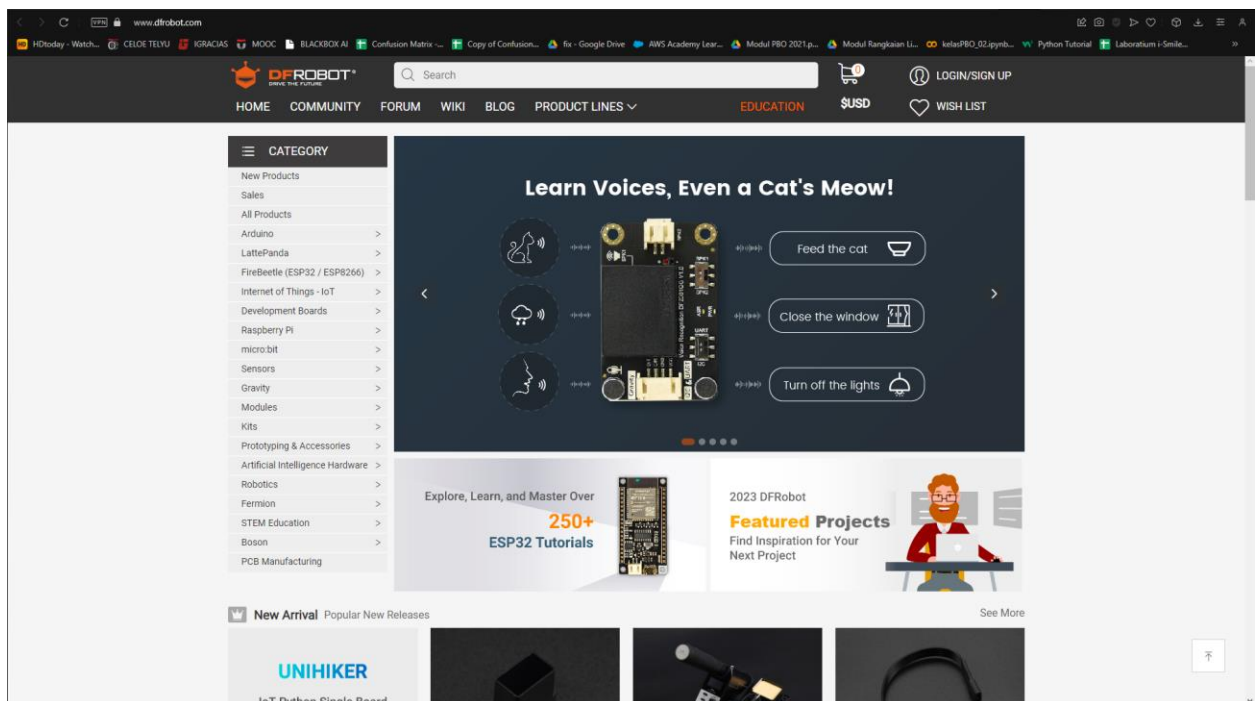
2. Sparkfun

Website ini Menyediakan berbagai sensor, modul, dan komponen elektronik untuk berbagai proyek, termasuk robotika.



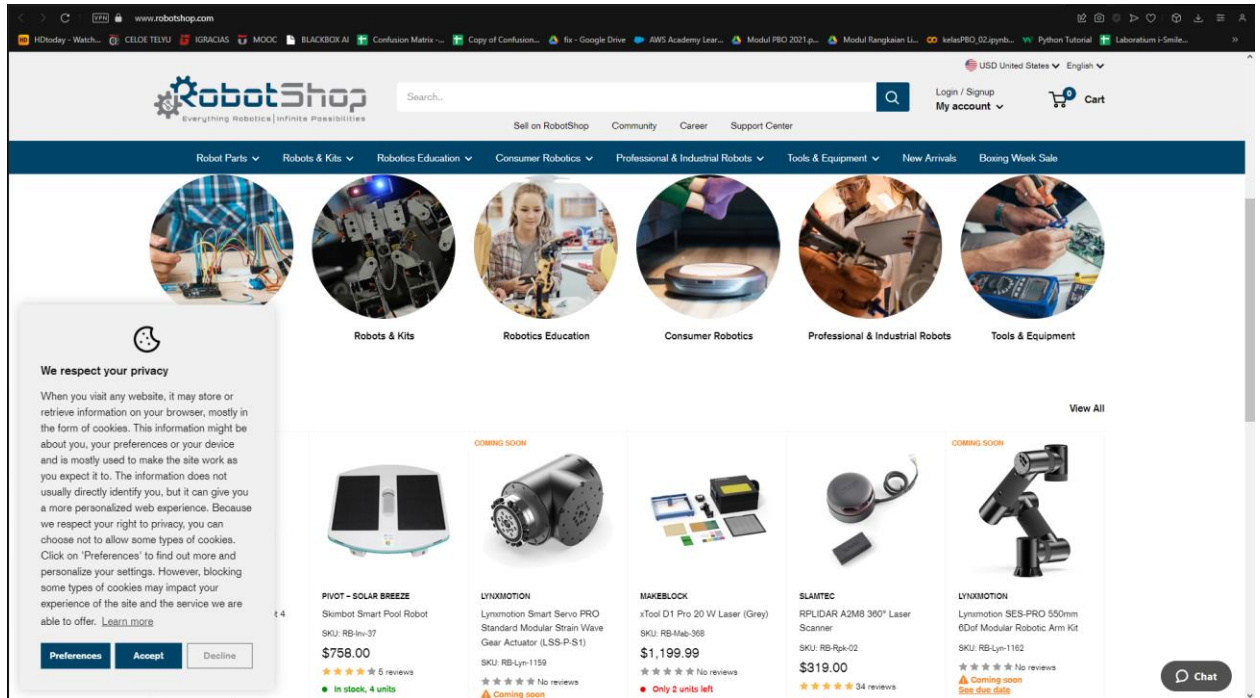
3. Dfrobot

Menyediakan sensor, modul, dan komponen elektronik untuk robotika dan pengembangan proyek elektronik lainnya.



4. Robotshop

Menyediakan berbagai produk robotika dan komponen elektronik untuk robot, mulai dari sensor hingga perangkat kendali.



5. Seed Studio

Menyediakan modul dan sensor yang dapat digunakan dalam berbagai proyek, termasuk robotika.

