Projek Mengukur Tinggi badan

Alat pengukur berat badan yang sering kita jumpai di masyarakat masih menggunakan pengukuran berat badan dan tinggi badan manual dengan penghitungan BMI yang terpisah. Hal ini dapat mengakibatkan perhitungan yang berbeda-beda sehingga dapat dikatakan perhitungan BMI tidak memiliki nilai akurat yang baik.   
  
Oleh karena itu, dalam penelitian ini, dirancang dan direalisasikan sebuah prototipe timbangan pintar. Agar memudahkan perhitungan BMI bagi masyarakat, timbangan pintar ini dirancang sebagai alat ukur yang sekaligus dapat mengukur tinggi badan dan berat badan serta memberikan informasi ideal atau tidaknya berat badan yang terukur melalui perhitungan BMI.   
  
Modul yang dibutuhkan untuk projek ini yaitu  
- Tampilan: LCD 16x2 I2c  
- Sensor: Sensor Ultrasonic HC-SR04  
- Mikrokontroller: Arduino UNO R3 Atmega328  
- Timbangan :Load Cell 50kg.