

ABSTRAK

Pengukuran berat badan bayi dengan menggunakan sensor berat. Menampilkan berat badan bayi dengan tampilan resolusi 1 angka dibelakang koma dan tampilan pengklasifikasi golongan berat badan bayi, yaitu dengan range bayi berat badan rendah, normal, dan lebih. Untuk mengetahui berat ideal bayi atau berat normalnya, kita bisa menghitung berdasarkan usianya yaitu dengan rumus : (umur bayi / 2 + 4).

Sensor ini memiliki kapasitas berat hingga 45,36kg, tetapi dalam tugas akhir ini, sensor dibatasihanya sampai berat 12kg saja Timbangan Bayi ini dirancang khusus untuk bayi umur 0 – 12 bulan.

Maka dari itu supaya kita dapat melihat apakah berat normalnya atau tidak, yaitu dengan menggunakan sensor yang dapat menampilkan berat. Sensor tersebut adalah sensor Flexiforce.

Kata kunci : sensor Flexiforce,Pengklasifikasi Golongan berat