

RINGKASAN

RANCANG BANGUN PENGUKUR TINGGI BADAN DAN BERAT BADAN OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO, Alfian Anas M, NIM E32192485, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, S.T., M.T. (Pembimbing).

Pada tugas akhir ini di paparkan sebuah rancang bangun pengukur berat badan dan tinggi badan berbasis arduino uno, dimana pengukur tersebut akan mengukur berat dan tinggi badan orang yang akan di ukur. Dalam sistem rancang ini pengukur berat badan menggunakan loadcell 50kg x 4 dan 1 hx7111 sensor berat Arduino 50kg x 4 (200kg), sedangkan pengukur tinggi badan menggunakan HC-SR04 ultrasonic.

Dalam hal ini dibutuhkan sebuah sistem otomatis yaitu “mengukur tinggi badan dan berat badan dengan arduino uno” menggunakan mikrokontroler sebagai otak penjalan dan sensor tinggi sebagai pengukur tinggi dan sensor berat sebagai pengukur berat. Penggunaan alat ini bisa di harapkan membantu masyarakat dalam melakukan pekerjaan sehari-hari.