

RINGKASAN

Rancang Bangun Pengukur Berat Badan Dan Tinggi Badan Bayi Menggunakan Sistem Informasi Berbasis Android, Geovanni Masyhur Billah, NIM E32170924, Tahun 2020, 35hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Haryanto, ST. M.Kom (Pembimbing).

Timbangan bayi adalah alat yang dipergunakan untuk mengetahui berat bayi yang baru lahir. Timbangan sangat diperlukan untuk mengetahui data berat badan dari seorang bayi atau balita untuk memudahkan dalam pemantauan kesehatan pada tubuh anak tersebut. Pada umumnya timbangan bayi hanya mengukur berat badan bayi dan langsung dicatat dalam buku KMS, buku memiliki kelemahan yaitu mudah hilang dan rusak. Sehingga perlu adanya penerapan teknologi untuk memabantu dalam pengukuran berat badan bayi dan praktis dalam penyimpanan data.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancang bangun pengukur berat badan dan tinggi badan bayi menggunakan sistem informasi berbasis android. Dalam penimbangan di tambahkan pengukur tinggi badan dan tersambung ke internet agar bisa di pantau jarak jauh menggunakan aplikasi android, Aplikasi akan menyimpan data di android.

Hasil pengujian menunjukkan pada alat pengukur berat dan tinggi badan dapat mengukur secara bersamaan dan dapat mengirim data ke firebase, sedangkan aplikasi yang telah dibuat berhasil melakukan pembaca data dari alat timbangan dan berhasil menyimpan, penyimpanan data dapat diedit dan dihapus.