



## RINGKASAN

ALVINO SATRIA PUTRA. Implementasi Alat Ukur Tinggi Badan, Berat Badan, dan Suhu Badan di RSUD Mardi Waluyo Blitar (Implementation of Measuring Equipment for Height, Weight, and Body Temperature at Mardi Waluyo Hospital Blitar). Dibimbing oleh IRMANSYAH

Wabah Covid-19 telah mengguncangkan dunia, termasuk Indonesia. Penyakit ini menjadi momok yang ditakuti karena virus ini dapat berpindah dan menular dengan cepat. Oleh karena itu, tenaga medis dituntut untuk menjaga protokol kesehatan salah satunya dengan menjaga jarak dengan pasien. Prosedur untuk pengecekan Kesehatan di RSUD Mardi Waluyo Blitar adalah pengecekan suhu, tinggi badan, berat badan dan tensi darah. Pengecekan kesehatan di RSUD Mardi waluyo Blitar masih menggunakan alat yang terpisah dan masih menggunakan tenaga medis untuk menjalankannya. Hal ini akan beresiko jika tenaga medis terlalu berkontak langsung dengan pasien.

Pengembangan alat ukur berat badan, tinggi badan, dan suhu badan, digital yang terintegrasi dapat membantu kinerja medis yang sebelumnya dilakukan secara terpisah dan manual, sehingga diharapkan alat ukur tinggi badan, berat badan dan suhu badan digital memberi kerja lebih efisien dan tentunya tetap menjaga protokol kesehatan dengan menjaga jarak. Alat ini akan mempermudah kinerja medis karena petugas medis tidak perlu lagi melakukan pengecekan kesehatan pasien dengan alat yang terpisah. Cara kerja alat ini dimana pasien hanya perlu berdiri di atas alat dan alat akan otomatis mengukur tinggi, berat dan suhu badan pasien dan akan langsung diproses ke database rumah sakit guna untuk proses pencektakan surat sehat.

Kata Kunci : Arduino Uno, Alat Ukur, Suhu Badan, Tinggi Badan, Berat Badan