



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

# IMPLEMENTASI ALAT UKUR TINGGI BADAN, BERAT BADAN, DAN SUHU BADAN DI RSUD MARDI WALUYO BLITAR

ALVINO SATRIA PUTRA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Implementasi Alat Ukur Tinggi Badan, Berat Badan, dan Suhu Badan di RSUD Mardi Waluyo Blitar” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2021

Alvino Satria Putra  
J3D118153



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## 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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

# **IMPLEMENTASI ALAT UKUR TINGGI BADAN, BERAT BADAN, DAN SUHU BADAN DI RSUD MARDI WALUYO BLITAR**

**ALVINO SATRIA PUTRA**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom



Judul Laporan : Implementasi Alat Ukur Tinggi Badan, Berat Badan, dan Suhu  
Badan di RSUD Mardi Waluyo Blitar

Nama : Alvino Satria Putra  
NIM : J3D118153

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing 1:  
Dr.Ir. Irmansyah, M.Si.  
NIP. 19680916 199403 1 001

Disetujui oleh

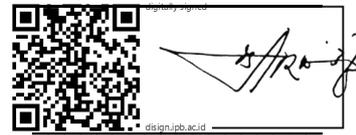


Ketua Program Studi:  
Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si.  
NPI. 201811198611192014

Diketahui oleh



Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
(09 Juli 2021)

Tanggal Lulus:

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.