

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN TEMPAT PENYIMPANAN LAPTOP**  
**MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DENGAN**  
**SENSOR SUHU DAN KELEMBABAN DHT11**



**Oleh :**

**AJI WAHYU SUSANTO**

**NIM : 112020002**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER**

**POLITEKNIK NSC**

**SURABAYA**

**2023**

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN TEMPAT PENYIMPANAN LAPTOP**  
**MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DENGAN**  
**SENSOR SUHU DAN KELEMBABAN DHT11**

**Diajukan untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya**  
**Diploma III Program Studi Teknologi Komputer Politeknik NSC Surabaya**



**Oleh:**

**AJI WAHYU SUSANTO**

**NIM : 112020002**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER**

**POLITEKNIK NSC**

**SURABAYA**

**2023**

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN TEMPAT PENYIMPANAN LAPTOP**  
**MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DENGAN**  
**SENSOR SUHU DAN KELEMBABAN DHT11**

**Oleh :**

**AJI WAHYU SUSANTO**

**NIM : 112020002**

Politeknik NSC Surabaya Tanggal 25 Agustus 2023

Mengetahui

KPS Teknologi Komputer

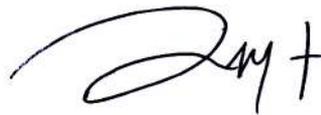


Heru Prasetyo, S.E., M.Kom.

NIDN : 0725107206

Menyetujui,

Pembimbing



Arief Budijanto, S.T., M.T.

NIDN : 0723046902

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN TEMPAT PENYIMPANAN LAPTOP**  
**MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DENGAN**  
**SENSOR SUHU DAN KELEMBABAN DHT11**

*Disusun Oleh :*

AJI WAHYU SUSANTO

NIM : 112020002

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 31.. Agustus 2023

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat.

Tim Penguji :

1. Arief Budijanto, S.T., M.T.

1. ....

2. Heru Prasetyo, S.E., M.Kom.

2. ....

3. Rudianto, S.T., M.Cs.

3. ....

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Arief Budijanto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini
2. Bapak Heru Prasetyo, S.E., M.Kom., selaku kepala program studi Teknologi Komputer
3. Bapak Eko Tjiptojuwono, S.E., M.M., M.Par., selaku direktur Politeknik NSC Surabaya, serta segenap dosen dan staf Politeknik NSC Surabaya
4. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral dan
5. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Surabaya, 25 Agustus 2023

Aji Wahyu Susanto

NIM. 112020002

## PERNYATAAN

Saya, Aji Wahyu Susanto (112020002) menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari hasil karya orang lain. Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Politeknik NSC Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Politeknik NSC Surabaya.

Surabaya, 25 Agustus 2023  
Yang Membuat Pernyataan,



Aji Wahyu Susanto  
NIM. 112020002