

## **HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Rainul Hafid

NPM : 19360021

Mahasiswa : Teknik Informatika

Tahun Akademik : 2022 – 2023

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “sistem keamanan pintu rumah menggunakan E-KTP berbasis arduino uno”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 3 Agustus 2023

Muhamad Rainul Hafid

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
Nama : Muhamad Rainul Hafid  
NPM : 19360021  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : SISTEM KEAMANAN PINTU RUMAH  
MENGUNAKAN E-KTP DAN BERBASIS  
ARDUINO UNO

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional**

## DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Marhaeni, S.kom. , M.kom. ( )  
NIDN. 0924037601

Penguji : Siti Nurmiati, S.kom.,M.kom. ( )  
NIDN. 0402107703

Penguji : Ir. Andi Suprianto, M.kom. ( )  
NIDN. 0327025904

Penguji :Siti Madinah L, S.kom., M.kom. ( )  
NIDN. 0307107201

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal : 04 September 2023

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul sistem keamanan pintu rumah menggunakan E-KTP dan berbasis Arduino Uno. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Sains dan Teknologi Informasi. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- a) Ibu Marhaeni, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi dan Dosen Pembimbing;
- b) Bapak Aryo Nur Utomo, ST., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika S1;
- c) Ibu/Bapak Dosen Institut Sains dan Teknologi Nasional yang sudah memberikan banyak ilmu pengetahuan
- d) Ibu/Bapak/Kakak, yang telah memberikan dukungan moril maupun materil, serta semangat dan motivasi untuk berjuang menyelesaikan penelitian ini
- e) Para teman-teman jurusan Teknik Informatika angkatan 19, yang terus memberikan semangat dan motivasi.

Akhir kata, saya berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Adapun skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu dengan segala kerendahan hati dapat diberikan saran dan kritik yang bersifat membangun guna tercapainya karya yang lebih baik di masa depan nanti. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 1 Ferbruari 2022

(Muhamad Rainul Hafid)