



**Sistem Keamanan Brankas Dengan Perintah Suara Google Voice Assistant dan GPS Tracking**

**Safe Security System With Google Voice Assistant Voice Commands and GPS Tracking**

Nama : Dwi Arifianto  
NIM : 191020100012

Dosen Pembimbing  
Dr. Syamsudduha Syahririni, S.T., M.T.,

Dosen Penguji  
Shazana Dhiya Ayuni, S.T., M.T.,  
Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.,

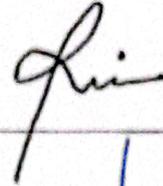
**Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

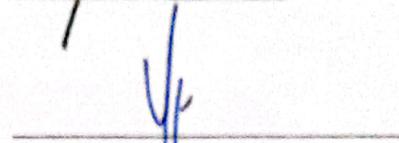
Judul : Sistem Keamanan Brankas Dengan Perintah Suara Google Voice Assistant dan GPS Tracking  
Nama Mahasiswa : Dwi Arifianto  
NIM : 191020100012

Disetujui oleh

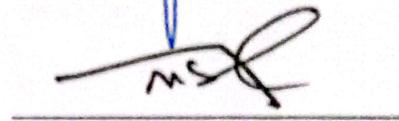
Dosen Pembimbing  
(Dr. Syamsudduha Syahririni, S.T., M.T.,)



Dosen Penguji 1  
(Shazana Dhiya Ayuni, S.T., M.T., )



Dosen Penguji 2  
(Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.,)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.,)  
NIP/NIK. 202239



Dekan  
(Iswno, S.T., M.MT.,)  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(01-08-2024)

Tanggal Lulus  
(08-08-2024)

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dwi Arifianto  
NIM : 191020100012  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Syamsudduha Syahrerini, S.T., M.T.,  
NIK/NIP : 970137  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Keamanan Brankas Dengan Perintah Suara Google Voice Assistant dan GPS Tracking  
Kata Kunci : Blynk IoT; Brankas; Google Voice Assistant; Gps Tracking

**TELAH:**

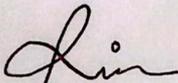
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

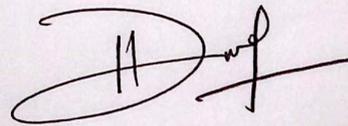
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Dr. Syamsudduha Syahrerini, S.T., M.T.,  
NIP/NIK. 970137

Sidoarjo, (08 - 08 - 2024)  
Mahasiswa



Dwi Arifianto  
191020100012

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 08 - 08 -2024



Dwi Arifianto

191020100012