



**Alat Kontrol dan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Esp 32 Cam Berbasis Telegram Untuk Meminimalisasi Pencurian**

*Motorbike Control And Safety Devices Using Telegram-Based Esp 32 Cam To Minimize Theft*

Guyub Rahman Auwali  
191020100058

Dosen Pembimbing  
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.

Dosen Penguji  
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.  
Agus Hayatal Falah, ST., MT.

**Teknik Elektro  
Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Oktober, 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Alat Kontrol dan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan ESP 32 Cam Berbasis Telegram Untuk Meminimalisasi Pencurian  
Nama Mahasiswa : Guyub Rahman Auwali  
NIM : 191020100058

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.



---

Dosen Penguji 1  
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.



---




Dosen Penguji 2  
Agus Hayatal Falah, ST., MT.



---

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Izza Anshory, ST., MT.  
202239

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
207319

Tanggal Ujian  
18 Oktober 2023

Tanggal Lulus  
18 Oktober 2023

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>1</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>2. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>2</b>
<b>3. HASIL DAN PEMBAHSAN .....</b>	<b>5</b>
<b>4. KESIMPULAN.....</b>	<b>10</b>
<b>5. UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>10</b>
<b>REFERENSI.....</b>	<b>11</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Guyub Rahman Auwali  
NIM : 191020100058  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Akhmad Ahfas, ST., M.kom.  
NIK/NIP : 205124  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Alat Kontrol dan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Esp 32 Cam Berbasis Telegram Untuk Meminimalisasi Pencurian

Kata Kunci : ESP 32 Cam, Pencurian, Pengaman, Sepeda Motor, Telegram

**TELAH:**

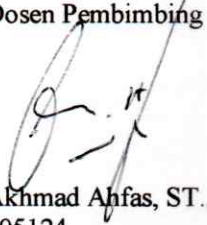
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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

  
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom  
205124

Sidoarjo, 18 Oktober 2023  
Mahasiswa

  
Guyub Rahman Auwali  
191020100058

\*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 "**Alat Kontrol dan Pengaman Sepeda Motor menggunakan ESP 32 Cam Berbasis Telegram Untuk Meminimalisasi Pencurian**" 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, 18 Oktober 2023



Guyub Rahman Auwali

191020100058