

**PROTOTIPE SISTEM KEAMANAN KENDARAAN BERMOTOR  
MENGUNAKAN *FINGERPRINT* VIA SMS BERBASIS ARDUINO UNO**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya*

*Di Jurusan Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh

**MUHAMAD HASAN ROPIK**

**15160126**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2019**

**PROTOTYPE OF MOTORIZED VEHICLE SECURITY SYSTEM USING  
FINGERPRINT VIA SMS BASED ON ARDUINO UNO**

FINAL PROJECT

Submitted as a condition for obtaining the title of Associate Expert In the  
Telecommunications Engineering Department  
Telecommunication Engineering Academy Sandhy Putra Jakarta



Arranged by

**MUHAMAD HASAN ROPIK**

**15160126**

**DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2019**

**PROTOTIPE SISTEM KEAMANAN KENDARAAN BERMOTOR  
MENGUNAKAN FINGERPRINT VIA SMS BERBASIS ARDUINO  
UNO**

Oleh

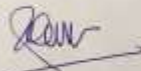
**MUHAMAD HASAN ROPIK  
15160126**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



M. Royhan, ST., MT.

NIK. 14700038

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**PROTOTIPE SISTEM KEAMANAN KENDARAAN BERMOTOR  
MENGUNAKAN FINGERPRINT VIA SMS BERBASIS ARDUINO**

Oleh  
**MUHAMAD HASAN ROPIK**  
15160126

Teah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 22 Oktober 2019

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing 1,



M. Royhan, ST., MT.  
NIK. 14700038

Penguji 1,



M. Ibnu Safari, SKom., MKom  
NIDN.0429057207

Penguji 2,



Hari Nugroho, ST., MT.  
NIK. 17670049

Penguji 3,



Sadezurizal, ST., MT.  
NIK. 17800039

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada  
22 Oktober 2019  
di Jakarta

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Hasan Ropik  
NIM : 15160126  
Judul Proyek Akhir : **PROTOTYPE SISTEM KEAMANAN KENDARAAN  
BERMOTOR MENGGUNAKAN FINGERPRINT VIA SMS  
BERBASIS ARDUINO**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya atau penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 22 Oktober 2019  
Yang menyatakan,



Muhamad Hasan Ropik  
NIM. 15160126

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Hasan Ropik  
NIM : 15160126  
Program Studi : Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-free Right)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

**"PROTOTIPE SISTEM KEAMANAN KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN FINGERPRINT VIA SMS BERBASIS ARDUINO"**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada : 22 Oktober 2019

Yang Menyatakan,



Muhamad Hasan Ropik  
NIM. 15160126