

**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

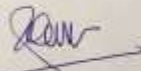
**MUHAMAD HASAN ROPIK
15160126**

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

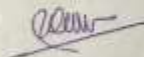
**PROTOTYPE SISTEM KEAMANAN KENDARAAN BERMOTOR
MENGUNAKAN FINGERPRINT VIA SMS BERBASIS ARDUINO**

Oleh
MUHAMAD HASAN ROPIK
15160126

Telah 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