

**RANCANG BANGUN AKTUATOR WADAH *FOLLOW ME* BERBASIS
MIKROKONTROLER**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya
Di program Studi Teknik Telekomunikasi
Akademi Teknik Telekomunikasi Shandy Putra Jakarta



Disusun oleh :

ILYAS SAPUTRO

15160069

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SHANDY PUTRA
JAKARTA
2019**

**DESIGN THE ACTUATOR CONTAINER FOLLOW ME
MICROCONTROLLER BASED**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert
At Majoring of Telecommunication Engineering
Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta*



By :

ILYAS SAPUTRO

15160069

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SHANDY PUTRA
JAKARTA
2019**

**RANCANG BANGUN AKTUATOR WADAH *FOLLOW ME* BERBASIS
MIKROKONTROLER**

Disusun oleh :

Ilyas Saputro

15160069

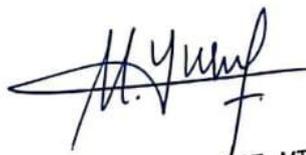
Proyek akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar Ahli Madya
dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SHANDY PUTRA JAKARTA**

Disahkan oleh :

Pembimbing



Muhammad Yusuf, ST., MT
NIP. 14880033

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN AKTUATOR WADAH FOLLOW ME BERBASIS
MIKROKONTROLER**

Oleh
ILYAS SAPUTRO
15160069

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 26 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing


Muhammad Yusuf, S.T., M.T
NIP. 14880033

Penguji 1,


Achmad Udin Zaelani S.Kom., M.Kom
NIP: 0429058303

Penguji 2,


Ade Rahmat Iskandar, S.Kom., M.T
NIP. 19770002

Penguji 3,


M. Ibnu Safari S.Kom., M.Kom
NIDN. 0429057207

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
26 Agustus 2019
di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ilyas Saputro

NIM : 15160059

Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN AKTUATOR WADAH *FOLLOW ME* BERBASIS MIKROKONTROLER**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul 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 kedalam Daftar Pustaka.

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

Jakarta, 26 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Ilyas Saputro

NIM. 15160069

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Ilyas Saputro
NIM : 15160069
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 :

"RANCANG BANGUN AKTUATOR WADAH *FOLLOW ME* BERBASIS MIKROKONTROLER"

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 atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada : 26 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Ilyas Saputro
NIM 15160069