

**ROBOT PERAGA 12 GERAKAN PENGATURAN LALU LINTAS
BERBASIS ARDUINO MEGA**

Skripsi



Disusun oleh

Tri Wahyono

16.11.0284

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

**ROBOT PERAGA 12 GERAKAN PENGATURAN LALU LINTAS
BERBASIS ARDUINO MEGA**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Tri Wahyono

16.11.0284

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

**ROBOT PERAGA 12 GERAKAN PENGATURAN LALU LINTAS
BERBASIS ARDUINO MEGA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Wahyono

16.11.0284

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 11 Juli 2020

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Rahman Rosyidi, S.Sos., M.Kom.
NIDN. 0615127002

Muhamad Awiet Wiedanto P, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0625059201

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

NIK.

PENGESAHAN

Skripsi

**ROBOT PERAGA 12 GERAKAN PENGATURAN LALU LINTAS
BERBASIS ARDUINO MEGA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Wahyono

16.11.0284

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal

Penguji 1

NIDN.

Penguji 2

NIDN.

Penguji 3 / Pendamping

NIDN.

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Tri Wahyono
NIM : 16.11.0284
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Robot Peraga 12 Gerakan Pengaturan Lalu Lintas Berbasis Arduino Mega
Dosen Pembimbing 1 : Rahman Rosyidi, S.Sos., M.Kom
Dosen Pembimbing 2 : Muhamad Awiet Wiedanto P., S.Kom., M.MSI

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, Sabtu 11 Juli 2020

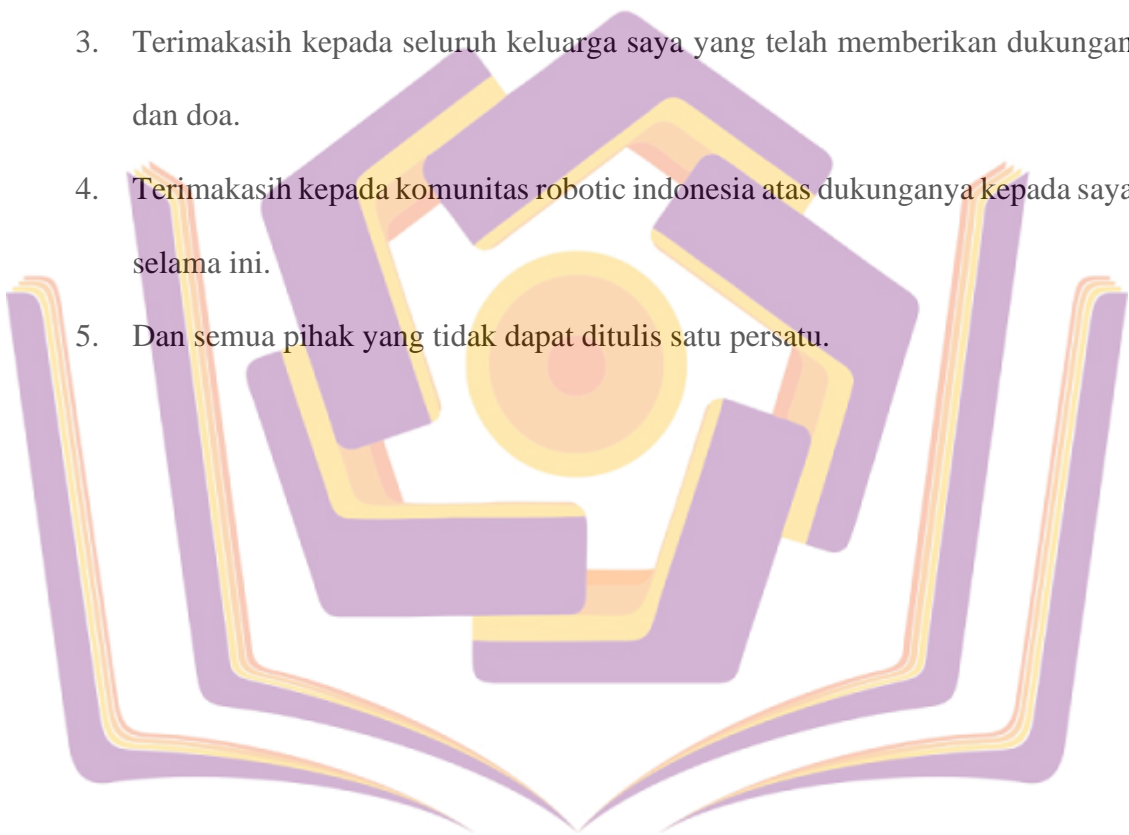
Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Tri Wahyono
NIM. 16.11.0284

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Kepada Tuhan YME atas segala rahmat dan hidayahnya.
2. Terimakasih kepada kedua orang tua saya yang selama hidup membimbing saya dalam menjadikan pribadi yang baik.
3. Terimakasih kepada seluruh keluarga saya yang telah memberikan dukungan dan doa.
4. Terimakasih kepada komunitas robotic indonesia atas dukunganya kepada saya selama ini.
5. Dan semua pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu.



HALAMAN MOTTO

“Berusaha Tenang Dalam Tekanan”

“Sekali Melangkah Pantang Menyerah, Sekali Tampil Harus Berhasil”



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan YME atas segala rahmat, karunia dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “*Robot Peraga 12 Gerakan Pengaturan Lalu Lintas Berbasis Arduino Mega*” untuk memenuhi syarat meraih gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Purwokerto. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Si., selaku Ketua Rektor Universitas AMIKOM Purwokerto yang telah banyak membantu dalam menuntut ilmu di Universitas AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom.,M.Cs. selaku Ketua Progran Studi Informatika.
3. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini banyak mengalami rintangan. Alhamdulillah berkat dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak, serta bersyukur atas rahmat Allah SWT sehingga penulis dapat mengatasi rintangan dengan baik.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi generasi mendatang khususnya dalam bidang ilmu komputer.

Purwokerto, 11 Juli 2020

Penulis

