

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Bayu Sakeni Maulido  
NIM : 201581150  
Tanda Tangan :



Tanggal : 27 September 2019

## HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh

Nama : Bayu Sakeni Maulido  
NIM : 201581150  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Esa Unggul  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Lampu Lalu Lintas Pintar Berbasis Arduino

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul.

### TIM PENGUJI

Pembimbing : Ir.Kundang K Juman, MMSI (  )

Penguji I : Budi Tjahyono, S.Kom, M.Kom (  )

Penguji II : Ir.Nizirwan Anwar, MT (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Ketua Program Studi : Malabay, S.Kom, M.Kom

Tanggal : 27 September 2019

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Esa Unggul, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bayu Sakeni Maulido  
NIM : 201581150  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Jenis Karya Ilmiah : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Esa Unggul Hak Bebas Royalti Non eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

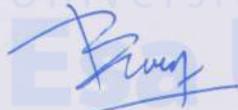
### **Perancangan Sistem Lampu Lalu Lintas Berbasis Arduino**

berserta perangkat yang ada (apabila diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Esa Unggul berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 27 September 2019

Yang menyatakan



(Bayu Sakeni Maulido)