

## 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 : Firman Alamsyah  
NIM : 201581151  
Tanda Tangan :



Tanggal : 26 November 2019

## HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh

Nama : Firman Alamsyah  
NIM : 201581151  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Esa Unggul  
Judul Tugas Akhir : Sistem Pemantauan Rumah Dengan Sensor Gerak  
Menggunakan Notifikasi Aplikasi Telegram Berbasis  
*Internet Of Things*

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 : Sandfreni, S.Si, M.T  
Penguji I : Dr. Fransiskus Adikara, S.Kom, M.MSI  
Penguji II : Indriani Noor Hapsari, S.T, M.T

(Sandfreni)  
Fransiskus  
Indriani

Ditetapkan di : Jakarta  
Ketua Program Studi : Malabay, S.Kom, M.Kom  
Tanggal : 26 November 2019



## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Firman Alamsyah  
NIM : 201581151  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Jenis Karya Ilmiah : Tugas Akhir

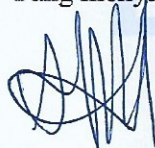
demikian pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Esa Unggul Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **Sistem Pemantauan Rumah Dengan Sensor Gerak Menggunakan Notifikasi Aplikasi Telegram Berbasis *Internet Of Things***

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 : 26 November 2019  
Yang menyatakan



(Firman Alamsyah)