

**RANCANG BANGUN PALANG PINTU PARKIRAN MENGGUNAKAN KARTU TANDA
MAHASISWA BERBASIS ARDUINO UNO**

PROYEK AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Ahli Madya

Di Program Studi Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh :

NEZIA ZAHRA HANY

15160085

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA**

JAKARTA

2019

**DESIGN THE GATES OF THE PARKING LOT USING ARDUINO UNO BASED
STUDENT SIGN CARD**

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Sandhy Putra Jakarta



By:

NEZIA ZAHRA HANY

15160085

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING

TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY

SANDHY PUTRA JAKARTA

2019

**RANCANG BANGUN PALANG PINTU PARKIRAN MENGGUNAKAN
KARTU TANDA MAHSISWA BERBASIS ARDUINO UNO**

Oleh :

**NEZIA ZAHRA HANY
15160085**

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



MUHAMMAD ROYHAN, ST.,MT
NIK. 14700038

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN PALANG PINTU PARKIRAN MENGGUNAKAN
KARTU TANDA MAHASISWA BERBASIS ARDUINO UNO**

Oleh

**NEZIA ZAHRA HANY
15160085**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 28 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



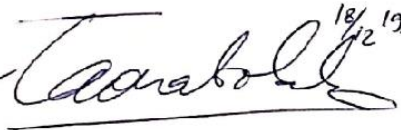
Muhammad Royhan, S.T., MT
NIP. 14700038

Penguji 1,



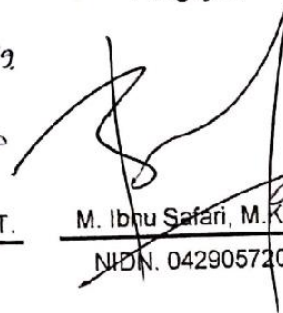
Hary Nugroho, ST., M.T
NIK. 17670049

Penguji 2,



Lukman Medriavin Silalahi, S.T., M.T.
NIK. 617900153

Penguji 3,



M. Ibnu Safari, M. Kom
NIDN. 0429057207

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : NEZIA ZAHRA HANY

NIM : 15160085

Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN SISTEM PALANG PINTU
PARKIRAN OTOMATIS MENGGUNAKAN KARTU
TANDA MAHASISWA BERBASIS ARDUINO UNO**

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/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, 28 Agustus 2019
Yang menyatakan,



NEZIA ZAHRA HANY

NIM. 15160085

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : NEZIA ZAHRA HANY
NIM : 15160085
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 PALANG PINTU PARKIRAN MENGGUNAKAN KARTU TANDA MAHASISWA BERBASIS ARDUINO UNO”

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 : 28 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



NEZIA ZAHRA HANY
NIM. 15160085