

**PERANCANGAN SISTEM PENYALAAAN OTOMATIS MESIN
MOBIL LISTRIK MENGGUNAKAN SIDIK JARI, PIN, DAN
BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO NANO**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan



Oleh :

MUHAMMAD FAID FINA SYAFQULLAH

NIM. 081910025

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING



SKRIPSI

Judul Laporan : Perancangan Sistem Penyalan Otomatis Mesin Mobil Listrik Menggunakan Sidik Jari, PIN, Dan Bluetooth Berbasis Arduino Nano
Nama Mahasiswa : Muhammad Faid Fina Syafqullah
NIM : 081910025
Program Studi : Teknik Elektro

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan

Telah Dinyatakan Memenuhi Segala Persyaratan Untuk Diikutkan Pada Ujian Komprehensif Skripsi/Tugas Akhir Pada Program Studi Teknik Elektro

Pada Hari : Kamis
Tanggal : 6 Juli 2023
Tempat : Gedung B Lantai 3.2

Lamongan, 13 Juli 2023
Dosen Pembimbing

AFFAN BACHRI,ST.,MT.
NIDN.0714078101

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI

**PERANCANGAN SISTEM PENYALAAAN OTOMATIS MESIN
MOBIL LISTRIK MENGGUNAKAN SIDIK JARI, PIN, DAN
BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO NANO**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan

Oleh:

MUHAMMAD FAID FINA SYAFQULLAH
NIM.081910025

Disetujui Tim Penguji :
Tanggal Ujian : 6 Juli 2023

1. **AFFAN BACHRI, S.T., M.T.**
NIDN. 0714078101

2. **ARIEF BUDI LAKSONO, S.T., M.T.**
NIDN. 0712027702

3. **ULUL ILMI, S.Si., M.T.**
NIDN. 0704027404

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PENYALAN OTOMATIS MESIN MOBIL LISTRIK MENGGUNAKAN SIDIK JARI, PIN, DAN BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO NANO

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan

Oleh:

MUHAMMAD FAID FINA SYAFQULLAH
NIM.081910025

Lamongan, 13 Juli 2023

Mahasiswa,

MUH. FAID FINA SYAFQULLAH
NIM.081910049

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Mengesahkan,
Kaprodi Teknik Elektro

ARIEF BUDI LAKSONO, S.T., M.T.
NIDN.0712027702

AFFAN BACHRI, S.T., M.T.
NIDN.0714078101

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : MUHAMMAD FAID FINA SYAFQULLAH
NIM : 081910025
Program Studi : Teknik Elektro
Tempat & Tgl, Lahir : Gresik, 12 Juni 2001
Alamat Rumah : Ds.Tanggulrejo Kec.Manyar Kab.Gresik

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul "*Perancangan Sistem Penyalaaan Otomatis Mesin Mobil Listrik Menggunakan Sidik Jari, PIN Dan Bluetooth Berbasis Arduino Nano*", adalah benar-benar karya saya sendiri dan berasal dari ide saya sendiri.

Bahwa proposal skripsi ini belum pernah digunakan untuk kegiatan akademis apapun dan merupakan pemikiran saya sendiri bukan dari pihak-pihak lain. proposal skripsi ini sepenuhnya menjadi milik penulis, semua informasi yang diambil dari penulis lain telah penulis berikan penghargaan dan dedikasi yang setinggi – tingginya yakni penulis tuliskan sumber kutipan dan tahun terbitnya. Oleh karena itu, semua tulisan dalam proposal skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Apabila ada pihak - pihak yang merasa ada kesamaan judul, tulisan dan informasi yang berada dalam tulisan ini, maka saya siap untuk di klarifikasi dan mempertanggung jawabkan segala resiko yang ditimbulkan.

Lamongan, 13 Juli 2023
Yang membuat pernyataan
Penulis,

MUHAMMAD FAID FINA SYAFQULLAH