

**RANCANG BANGUN KENDALI PERALATAN LISTRIK VIA INTERNET
BERBASIS MIKROKONTROLER**

TUGAS AKHIR



Oleh :

Madarina Artanita

NIM. 151711613017

PROGRAM STUDI D3-OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN KENDALI PERALATAN LISTRIK VIA INTERNET

BERBASIS MIKROKONTROLER

TUGAS AKHIR

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Bidang Otomasi Sistem Instrumentasi

Pada Departemen Teknik Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga

Oleh :

Madarina Artanita

NIM. 151711613017

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II



Wiharno, S.Si., M.T.

NIP. 198109122015041001



Deny Arifianto, S.Si., M.T.

NIP. 198312232019043101

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR

Judul : Rancang Bangun Kendali Peralatan Listrik Via
Internet Berbasis Mikrokontroler

Penyusun : Madarina Artanita

NIM : 151711613017

Pembimbing : Winarno, S.Si., M.T.

Konsultan : Deny Arifianto, S.Si., M.T.

Tanggal Ujian : 3 Juli 2020

Disetujui Oleh :

Pembimbing



Winarno, S.Si., M.T.

NIP. 198109122015041001

Konsultan

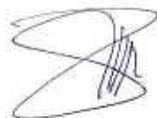


Deny Arifianto, S.Si., M.T.

NIP. 198312232019043101

Mengetahui :

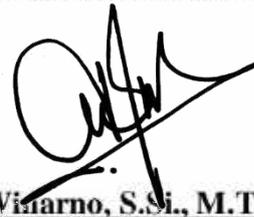
Ketua Departemen Teknik



Drs. Eto Wuryanto, DEA.

NIP. 196609281991021001

**Koordinator Program Studi
D3 Otomasi Sistem Instrumentasi**



Winarno, S.Si., M.T.

NIP. 198109122015041001

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini tidak di publikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen tugas akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Kendali Peralatan Listrik Via Internet Berbasis Mikrokontroler “**.

Selama menyusun tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, hidayah dan anugerah yang luar biasa.
2. Keluarga tercinta, Ayah, Ibu dan saudara yang telah memberikan kasih sayang, cinta, serta mendoakan setiap langkah kegiatan yang penulis lakukan.
3. Bapak Winarno, S.Si., M.T dan Bapak Deny Arifiyanto S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing dan Konsultan yang telah membimbing dan memberikan arahan saat melakukan Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang telah memberikan banyak ilmu.
5. Teman teman OSI angkatan 2017 dan berbagai pihak lainnya yang telah membantu dan memberikan masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, dengan senang hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Semoga dengan

adanya Tugas Akhir ini dapat menjadi bahan acuan pembelajaran dari berbagai pihak.

Surabaya, 18 Juni 2020

Penulis