

**SIMULASI SISTEM PENGENDALI DAN PENGUKUR SUHU
PADA MESIN PENETAS TELUR BERBASIS
MIKROKONTROLER**

TUGAS AKHIR



Oleh :

Taufan Bahari

151711613019

**PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM
INSTRUMENTASI DEPARTEMEN TEKNIK**

**FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS
AIRLANGGA 2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR
SIMULASI SISTEM PENGENDALI DAN PENGUKUR SUHU PADA
MESIN PENETAS TELUR 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 :

Taufan Bahari

151711613019

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Franky Chandra Satria A. S.T., M.T.

NIP. 198301282009121004

Pembimbing II



Akif Rahmatillah. S.T., M.T.

NIP. 198601042008121002

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

**Judul : Simulasi Sistem Pengendali Dan Pengukur Suhu Pada
Mesin Penetas Telur Berbasis Mikrokontroler**

Penyusun : Taufan Bahari NIM.151711613019

Pembimbing : Franky Chandra Satria A, S.T., M.T.

Konsultan : Akif Rahmatillah, S.T., M.T

Tanggal Seminar: 7 Juni 2019

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Franky Chandra Satria A, S.T., M.T.

NIP. 198301282009121004

Pembimbing II



Akif Rahmatillah, S.T., M.T.

NIP. 198601042008121002

Mengetahui :

Ketua Departemen Teknik



Drs. Eto Wuryanto, DEA

NIP. 196609281991021001

Koordinator Prodi D-III

Otomasi Sistem Instrumentasi



Winarno, S.Si, M.T.

NIP. 198109122015041001

PERNYATAAN ORISINALITAS

NASKAH TUGAS AKHIR

Saya (Taufan Bahari, 151711613019), menyatakan bahwa :

1. Laporan Tugas Akhir saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain.
2. Dalam Lapoan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan mata kuliah yang telah lulus karena karya tulis ini, serta sanksi-sanksi lain sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga Surabaya.

Surabaya, 17 Agustus 2020



Taufan Bahari
NIM 151711613019

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebinasaan ilmiah.

Dokumen Tugas Akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga