

**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

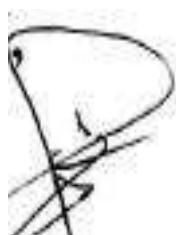
**Pembimbing** : Franky Chandra Satria A, S.T., M.T.

**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**

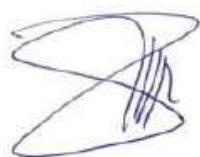


Akif Rahmatillah, S.T., M.T.

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. Penyataan 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



**PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR**

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

**Dokumen Tugas Akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga**