

**HALAMAN PENGESAHAN I**  
**TUGAS AKHIR**

**SISTEM PENDETEKSI API MENGGUNAKAN SENSOR AMG8833 IR  
THERMAL CAMERA PADA ROBOT MR.COOL MK7**



**Disusun Oleh:**  
**Lutfi Ardiyanto**  
**20150120121**

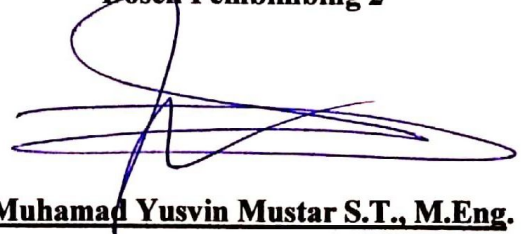
**Telah Diperiksa dan Disetujui:**

**Dosen Pembimbing 1**



**Rama Okta Wiyagi, S. T., M. Eng.**  
**NIK. 19861017201504 123 070**

**Dosen Pembimbing 2**



**Muhamad Yusvin Mustar S.T., M.Eng.**  
**NIK. 19880508201504 123 073**

**HALAMAN PENGESAHAN II**

**SISTEM PENDETEKSI API MENGGUNAKAN SENSOR AMG8833 IR  
THERMAL CAMERA PADA ROBOT MR.COOL MK7**

**Disusun Oleh:**

**Lutfi Ardiyanto**

**20150120121**

**Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 19 Juli 2019**

**Susunan Tim Penguji:**

**Dosen Pembimbing 1**



**Rama Okta Wiyagi S.T., M.Eng.**

**NIK. 19861017201504 123 070**

**Dosen Pembimbing 2**



**Muhamad Yusvin Mustar S.T., M.Eng.**

**NIK. 19880508201504 123 073**

**Dosen Penguji**



**Kunnu Purwanto S.T., M.Eng.**

**NIK. 19830919201710 123 103**

**Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Mengesahkan**

**Ketua Program Studi Teknik Elektro**



**Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.**

**NIK. 19741010201010 123 056**