

**PERANCANGAN ALGORITMA DAN PROGRAM ROBOT  
PEMADAM API BEATER 2.3 DIVISI BERODA 2015**

**TUGAS AKHIR**



**OLEH :**

**FAIZAL AMINUDDIN AZIZ**

**NIM06.211.1166**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
2016**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas akhir dengan judul “*Perancangan Algoritma dan Program robot Pemadam Api Beater 2.3 Divisi Beroda 2015*” disusun oleh:

Nama : Faizal Aminuddin Aziz

NIM : 062111166

Program Studi : Teknik Elektro

Telah Disahkan disetujui Oleh dosen Pembimbing pada:


Hari : Senin .....

Tanggal : 8 Agustus 2016 .....

Pembimbing I

  
Bustanul Arifin, S.T., M.T.

Pembimbing II

  
Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T.

Mengetahui,

Ka Program Studi Teknik Elektro

  
Muhammad Khesy'in, S.T., M.T.

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “*Perancangan Algoritma dan Program robot Pemadam Api Beater 2.3 Divisi Beroda 2015*” ini telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada:

Hari : Senin.....

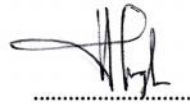
Tanggal : 8 Agustus 2016.....

Tim Penguji

Tanda Tangan

Dedi Nugroho, S.T., M.T.

Ketua



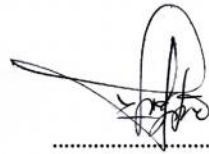
Muhammad Khosyi'in, S.T., M.T.

Anggota



Agus Suprajitno, S.T., M.T.

Anggota



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat diselesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul *“Perancangan Algoritma dan Program robot Pemadam Api Beater 2.3 Divisi Beroda 2015”* dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu DR. Hj. Sri Arttini, MSi. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA
2. Bapak Bustanul Arifin, ST, MT. Selaku Wakil Dekan 1 dan Dosen Pembimbing dan Bapak Ir. Agus Adhi Nugroho, MT. selaku Dosen pembimbing dalam tugas akhir ini.
3. Bapak Muhammad Khosyi'in, S.T, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro UNISSULA.
4. Tim Beater UNISSULA yang telah memberikan banyak bantuan dan masukan dalam tugas akhir ini
5. Orang tua, dan saudara-saudara yang telah memberikan dukungan moral dan material yang tak ternilai.
6. Tim Robotik FTI UNISSULA.
7. Teman-teman dan semua pihak yang telah memberi semangat atas pembuatan laporan Tugas Akhir ini.

Dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam is maupun bahasanya, oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca ddemi penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Semoga Laporan Tugas Akhir Ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi penulis khususnya.

Semarang, Maret 2016

Penulis