

## Lampiran A. Berkas Penelitian.

### Lampiran A.1. Surat Balasan Tempat Penelitian.

**UNION**

UNION MADE IS WELL MADE

Kepada Yth.  
Bapak Puji Selamet  
Kepala Program Studi Teknik Elektro  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Perihal : Konfirmasi Penelitian Tugas Akhir

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Proposal TA Mahasiswa

1. Nama : M. Rengga Saputra
2. Program Studi : Teknik Elektro
3. NIM/NBI : 1452000035
4. No Telepon : 083114296958

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut diatas dapat kami terima untuk melaksanakan kerja praktik di perusahaan kami


Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Disetujui,

Mengerahui

**PT. MITRA SELERA BERSAMA**


William Hanly  
HR Brand Surabaya



Feji Pramana  
Leader Engineering Group

+6221.5700.5601-02 | +6221.2052.0761-52 | +6221.2055.0470 | +6221.2257.1105  
PLAZA SENAYAN COURTYARD | PONDOK INDAH MALL 1 | GRAND INDONESIA | PIK AVENUE  
+6221.7278.1145-46 | +6221.4586.4978 | +6221.5698.5181-82  
SENAYAN CITY | MAL KEMAPALANG 1 | CENTRAL PARK MALL  
WWW.UNIONGROUPJAKARTA.COM @UNIONGK.COM

## Lampiran A.2. Surat Pengantar



**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Kampus - Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118 Telp. +62 31 5931800 (hunting) Fax. +62 31 5927817

- Program Studi Teknik Industri
- Program Studi Teknik Elektro
- Program Studi Teknik Mesin
- Program Studi Teknik Informatika
- Program Studi Teknik Sipil
- Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi
- Program Studi Arsitektur
- Program Studi Magister Teknik Sipil

Homepage : [fi.untag-sby.ac.id](http://fi.untag-sby.ac.id) Email : [teknik@untag-sby.ac.id](mailto:teknik@untag-sby.ac.id)

---

Nomor : 2172/K/FT/Akd/XII/2023 Surabaya, 12 Desember 2023  
Lampiran : -  
Perihal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth : PT. Mitra Selera Bersama  
Jl. Raya Babat Jerawat No. 29 Surabaya

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan Penelitian Tugas Akhir sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.

Selubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

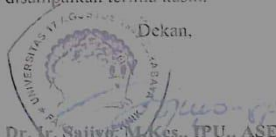
No	Nama	NBI	EMAIL	No.HP
1.	M. Rengga Saputra	1452000035	<a href="mailto:mukhamadrengga@gmail.com">mukhamadrengga@gmail.com</a>	083114296958

Program Studi Teknik Elektro  
Guna melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di :

"PT. Mitra Selera Bersama"

yang akan dimulai pada : Semester Gasal 2023-2024

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.



Dekan,  
**Dr. Ir. Sajjod, M.Kes., IPU., ASEAN Eng.**  
NPP : 20410.90.0197

## Lampiran B. Dokumentasi Penelitian.

### Lampiran B.1.

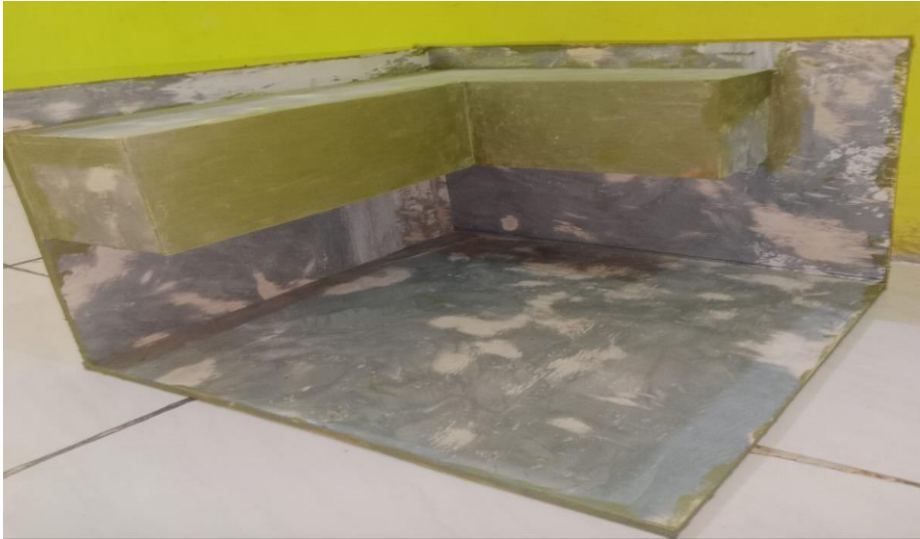


Pengambilan Data Suhu Ruangan Hot Kitchen



Proses Perakitan Control *Adaptive*

Lampiran B.2.



Proses Pembuatan Miniatur Denah Hot Kitchen

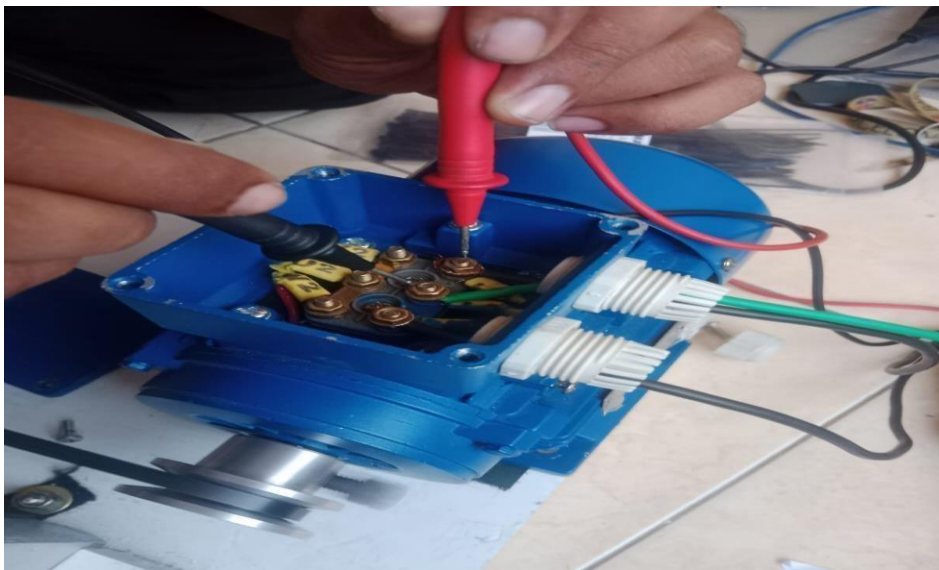


Pembuatan Miniatur Hisap *Exhaust*

Lampiran B.3.



Poses Pengambilan Data Pada *Prototype*



Proses Pengambilan Data Pada Motor

## Lampiran B.4. Program CX- Programmer

