

LAMPIRAN

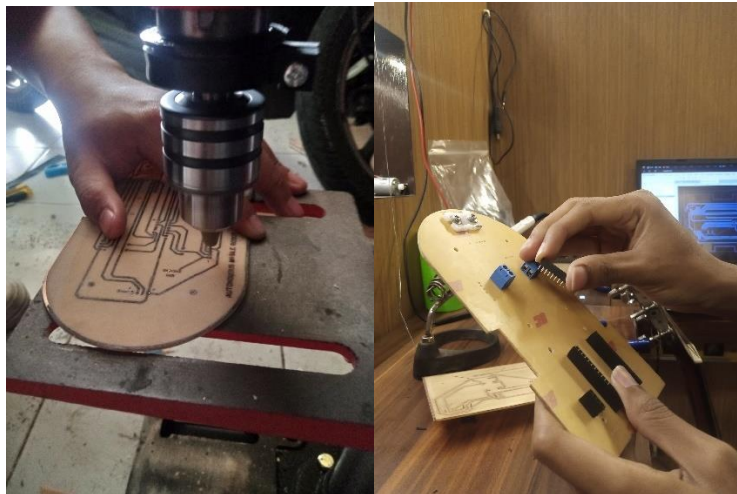
Lampiran: Proses pembuatan Mobile Robot menggunakan PCB



1. Proses etching PCB



2. Proses pemotongan PCB



3. Pengeboran PCB

4. Pemasangan komponen







5. Penyolderan komponen



6. Hasil bottom layer PCB

**LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK**


Nama : Faiz Daffa Uhaq
NIM : 2010314035
PROGRAM STUDI : Teknik Elektro
JUDUL TUGAS AKHIR : Sistem Kendali Robot Berbasis Inertial Measurement Unit (IMU)
Menggunakan Pendekatan Kendali Proportional Integral Derivative (PID) Dengan Pemilihan
Keputusan Arah Menggunakan Fuzzy Logic Pada Sensor Array
PEMBIMBING : Achmad Zuchriadi S.T., M.T.

No	HARI	TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF PEMBIMBING
1	Selasa	11 / 4 / 2023	Pembahasan Bab I dan Bab II	
2	Selasa	18 / 4 / 2023	Revisi Bab I dan pembahasan Bab III	
3	Senin	15 / 5 / 2023	Perbaikan Bab III	
4	Selasa	16 / 5 / 2023	Review Bab I, II, dan III	
5	Selasa	15 / 8 / 2023	Konsultasi perancangan alat	
6	Senin	4 / 9 / 2023	Diskusikan program kendali pada alat	
7	Rabu	20 / 9 / 2023	Diskusikan masalah pembacaan sensor	
8	Selasa	24 / 10 / 2023	Pengambilan dan pengolahan data	
9	Selasa	28 / 11 / 2023	Pembahasan Bab IV	
10	Selasa	2 / 1 / 2024	Pembahasan dan review draft skripsi	

Keterangan :











1. Setiap konsultasi harus diparaf Dosen Pembimbing
2. Minimal jumlah konsultasi sebanyak 8 kali pertemuan
3. Penyelesaian TA./Skripsi paling cepat 3 (tiga) bulan dan paling lambat 6(enam) bulan sejak surat pengantar dikeluarkan oleh sekretariat Fakultas

Jakarta, 22 Mei 2020
Kepala Program Studi


(Achmad Zuchriadi S.T., M.T.)

**LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK**

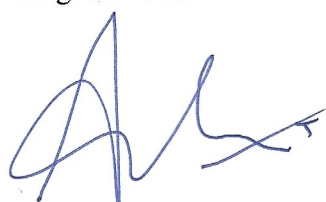
Nama : Faiz Datta Ulhaq
NIM : 2010314035
PROGRAM STUDI : Teknik Elektro
JUDUL TUGAS AKHIR : Sistem Kendali Robot Berbasis Inertial Measurement Unit (IMU)
Menggunakan Pendekatan Kendali Proportional Integral Derivative (PID) Dengan Pemilihan
Keputusan Arah Menggunakan Fuzzy Logic pada Sensor Array
PEMBIMBING : Ferdianto S.T., M.T.

No	HARI	TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF PEMBIMBING
1	Kamis	13 / 4 / 2023	Bab I dan Bab II	
2	Kamis	4 / 5 / 2023	Bab I, II, dan III	
3	Selasa	9 / 5 / 2023	Revisi bab II	
4	Rabu	17 / 5 / 2023	Review Bab I, II, dan III	
5	Kamis	29 / 8 / 2023	Pembahasan perancangan alat	
6	Kamis	7 / 9 / 2023	Diskusi pembacaan dan kalibrasi sensor	
7	Rabu	18 / 10 / 2023	Pembahasan teknik pengumpulan data	
8	Kamis	9 / 11 / 2023	Penulisan hasil dan pembahasan	
9	Kamis	23 / 11 / 2023	Pembahasan Bab IV	
10	Kamis	21 / 12 / 2023	Review draft skripsi	

Keterangan :

1. Setiap konsultasi harus diparaf Dosen Pembimbing
2. Minimal jumlah konsultasi sebanyak 8 kali pertemuan
3. Penyelesaian TA./Skripsi paling cepat 3 (tiga) bulan dan paling lambat 6(enam) bulan sejak surat pengantar dikeluarkan oleh sekretariat Fakultas

Jakarta, 22 Mei 2023
Kepala Program Studi


(Achmad Zuchriadi S.T., M.T.)