

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Dokumentasi



Dokumen pemasangan rangka



Dokumentasi Hasil Rangka



Dokumentasi pemasangan papan conveyor



Dokumentasi pengelasan rangka sebelah

Lampiran 1 : Form Bimbingan

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NAMA : MUHAMMAD WILDAN BAIHAQI
 NIM : 21010014
 JUDUL TA : PEMROGAMAN SISTEM LABELING OTOMATIS DAN
 PERHITUNGAN JUMLAH OUTPUT BOTOL
 MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY DAN
 PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) OUTSEAL
 NANO V.5

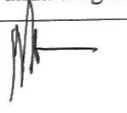
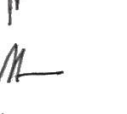
Pembimbing 1

NO.	Hari / tanggal	Uraian	Tanda tangan
1.	Rabu 17, April 2024	Pengajuan judul dan Acc judul	
2.	Selasa, 7, Mei, 2024	Bimbingan BAB 1 Revisi cara ketikkan kata asing ditulis miring.	
3.		Revisi Bab 2 - kata asing ditulis miring - Penempatan tabel	
		ACC BAB 5	
4.	Selasa, 25, 07, 24.	Revisi Bab 3 - Flowchart tidak sesuai - Perbaikan kalimat sub Bab. - Perbaikan Alur flowchart cara kerja	
		Revisi Bab - Perbaikan susunan program. - Perbaikan font program Arduino	
5.	Kamis, 25, 07, 24.	ACC	

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NAMA : MUHAMMAD WILDAN BAIHAQI
 NIM : 21010014
 JUDUL TA : PEMROGRAMAN SISTEM LABELING OTOMATIS DAN PERHITUNGAN JUMLAH OUTPUT BOTOL MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY DAN PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) OUTSEAL NANO V.5

Pembimbing 2

NO.	Hari / tanggal	Uraian	Tanda tangan
1.	Rabu, 08, 05, 2024	Revisi Bab 1 - Latar belakang penulisan di dalam kata yang di singkat Tidak boleh di beri tanda koma. - Batasan masalah. Penambahan Nama Software out seal Acc Bab I	  
2.	Rabu, 22, 05, 2024	Revisi Bab 3 - Perbaikan kalimat - kata asing di garis miring - Penulisan ket tak lanjut.	 
3.	Senin, 27, 05, 2024	Revisi Bab 2. - kata asing ditulis miring - Penempatan Cabel - Keterangan Label tidak ada	  
4.	Selasa, 23, 07, 24	Acc bab 2 dan 3	 
5.	Rabu, 24, 07, 2024 Rabu, 24, 07, 24	Revisi Bab 4 - ket penempatan keterangan cabel lanjutan Acc bab IV	  
6.	Kamis, 25, 07, 24	Acc bab V	 

Lampiran 2 : Surat Kediaan Membimbing

Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Much. Sobri Sungkar, M.Kom
NIPY. : 09.012.114
Jabatan : Dosen Tetap

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi Pembimbing I Tugas Akhir mahasiswa berikut :

Nama : Muhammad Wildan Baihaqi
NIM : 21010014
Program Studi : DIII Teknik Elektronika
Judul Laporan Tugas Akhir : PEMROGAMAN SISTEM LABELING OTOMATIS DAN PERHITUNGAN JUMLAH OUTPUT BOTOL MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY DAN PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) OUTSEAL NANO V.5

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 7 Mei 2024

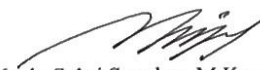
Mengetahui,

Ka, Prodi DIII Teknik Elektronika



Rony Darpono, M.T
NIPY 09.015.282

Calon Dosen Pembimbing I



Much. Sobri Sungkar, M.Kom
NIPY.09.012.114

Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Martselani Adias Sabara, M.Kom
 NIPY. : 03.014.270
 Jabatan : Dosen Tetap

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi Pembimbing II Tugas Akhir mahasiswa berikut :

Nama : Muhammad Wildan Baihaqi
 NIM : 21010014
 Program Studi : DIII Teknik Elektronika
 Judul Laporan Tugas Akhir : PEMROGAMAN SISTEM LABELING OTOMATIS DAN PERHITUNGAN JUMLAH OUTPUT BOTOL MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY DAN PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) OUTSEAL NANO V.5

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 7 Mei 2024

Mengetahui,

Ka, Prodi DIII Teknik Elektronika



Rony Darpono, M.T
 NIPY 09.015.282

Calon Dosen Pembimbing II



Martselani Adias Sabara, M.Kom
 NIPY. 03.014.270

Lampiran 3 : Penilaian Bimbingan TA

PENILAIAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR INDIVIDU

Judul Tugas Akhir : PEMROGRAMAN SISTEM LABELING OTOMATIS
DAN PENGHITUNGAN JUMLAH OUTPUT BOTOL
MENGUNAKAN SENSOR PROXIMITY DAN
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)
OUTSEAL NANO V.5

Nama : Muhammad Wildan Baihaqi
Nim : 21010014
Kelas : 6A

I. Nilai Bimbingan Tugas Akhir (Pembimbing I)

NO	Unsur Yang Dinilai	Nilai
1.	Kedisiplinan Dalam Bimbingan	80
2.	Kreatifitas Pemecahan Dalam Bimbingan	80
3.	Penguasaan Materi Tugas Akhir	80
4.	Kelengkapan Dan Referensi Tugas Akhir	80
Total Nilai = $\left(\frac{\text{jumlah nilai}}{4}\right)$		80

II. Nilai Bimbingan Tugas Akhir (Pembimbing II)

NO	Unsur yang dinilai	Nilai
1.	Kedisiplinan Dalam Bimbingan	75
2.	Kreatifitas Pemecahan Dalam Bimbingan	75
3.	Penguasaan Materi Tugas Akhir	75
4.	Kelengkapan Dan Referensi Tugas Akhir	75
Total Nilai = $\left(\frac{\text{jumlah nilai}}{4}\right)$		75

$$\text{Nilai Bimbingan} = \frac{\text{Total nilai pembimbing 1} + \text{Total nilai pembimbing 2}}{2}$$

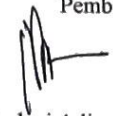
$$= \frac{80 + 75}{2} = 77.5$$

Tegal, 29, Juli 2024
Mengetahui,

Pembimbing I,


Much. Sobri Sungkar, M.Kom
NIPY.09.012.114

Pembimbing II,


Martselani Adias Sabara, M.Kom
NIPY. 03.014.270