



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : ● INFORMATIKA (S1) ● TEKNIK INDUSTRI (S1) ● TEKNIK MESIN (S1)
● TEKNIK ELEKTRO (S1) ● TEKNOLOGI PANGAN (S1) ● AGROTEKNOLOGI (S1) ● TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini Rabu tanggal 07 bulan Juni Tahun 2023, pukul 09.00 WIB, bertempat di ruang..... Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut :

Nama : Adi Prasetyo

NIM : 191020100044

Dosen pembimbing : Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.

Judul skripsi : Rancang Bangun Pcb (Printed Circuit Board) Etching Machine Menggunakan Esp32 - Camera Berbasis Iot (Internet Of Things)

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.

Anggota : 1. Dr. Izza Anshory, ST., MT

2. Ir. Arief Wisaksono, MM.

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang bersangkutan dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS .*)

Nilai :

Ketua Penguji	Penguji 1	Penguji 2	Rata-rata	Huruf
95	90	90	92,5	A

Mengetahui

Ka.Prodi Teknik Elektro

Dr. Izza Anshory, ST., MT

Sidoarjo, 07- Juni - 2023

Ketua Panitia penguji,

Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.

*) Coret yang tidak perlu.

85 □ A, 80 - 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, □ 40 = E



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : ● INFORMATIKA (S1) ● TEKNIK INDUSTRI (S1) ● TEKNIK MESIN (S1)
● TEKNIK ELEKTRO (S1) ● TEKNOLOGI PANGAN (S1) ● AGROTEKNOLOGI (S1) ● TEKNIK SIPIL (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Adi Prasetyo
NIM : 191020100044
Dosen pembimbing : Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.
Judul Skripsi : Rancang Bangun Pcb (Printed Circuit Board) Etching Machine
Menggunakan Esp32 - Camera Berbasis Iot (Internet Of Things).

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan, tata tulis, sistematika,dll)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	90	

Huruf :

Patokan Penilaian :

85 □ A, 80 – 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, □ 40 = E

Sidoarjo, 07 Juni 2023

Dosen Penilai,

Dr. Izza Anshory, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Adi Prasetyo
NIM : 191020100044
Dosen pembimbing : Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.
Judul Skripsi : Rancang Bangun Pcb (Printed Circuit Board) Etching Machine
Menggunakan Esp32 - Camera Berbasis Iot (Internet Of Things)

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan, tata tulis, sistematika,dll)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	95.	

Huruf :

Patokan Penilaian :

85 = A, 80 - 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, < 40 = E

Sidoarjo, 07 Juni 2023

Dosen Penilai,

Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Adi Prasetyo
NIM : 191020100044
Dosen pembimbing : Dr. Jamaaluddin, Ir., MM.
Judul Skripsi : Rancang Bangun Pcb (Printed Circuit Board) Etching Machine
Menggunakan Esp32 - Camera Berbasis Iot (Internet Of Things)

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan, tata tulis, sistematika,dll)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	90	

Huruf :
Patokan Penilaian :

85 = A, 80 - 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, < 40 = E

Sidoarjo, 07 Juni 2023

Dosen Penilai,

Ir. Arief Wisaksono, MM.