

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Addul Kadir. *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler Dan Pemrogramannya Menggunakan Arduino*, Andi, Yogyakarta: 2013
- [2]. Bambang Tri Wahjo Utomo, Dharmawan Setya Saputra, 2016, *Simulasi Sistem Pendeteksi Polusi Ruangan Menggunakan Sensor Asap Dengan Pemberitahuan Melalui Sms (Short Message Service) Dan Alarm Berbasis Arduino*, Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA) Vol.10, Malang.
- [3]. Joni Eka Candra, S.T., M.T., Dkk. 2016. *Alat Pendeteksi Orang Merokok Dalam Toilet Menggunakan Sensor Asap Berbasis Arduino*. Batam: Fakultas Teknik Universitas Putera Batam
- [4]. Joko Christian, Nurul Komar. 2013. *Prototipe Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Menggunakan Sensor Gas Mq2, Board Arduino Duemilanove, Buzzer, Dan Arduino Gsm Shield Pada Pt. Alfa Retailindo (Carrefour Pasar Minggu)*, Jurnal TICOM Vol.2, Jakarta.
- [5]. Roosa Srah Darmanijati, Maria, Dkk. 2017. *Pengaruh Paparan Asap Rokok Terhadap Kualitas Udara Dalam Ruang*. Surakarta: Universitas Negeri Surakarta.
- [6]. Ihsanto, Eko. 2016. *Sistem pendeteksi asap rokok dan pengendali kunci otomatis yang dapat diakses melalui Web Server*. Jakarta : Universitas Mercu Buana.
- [7]. Sujatmoko, Andrew Steel Rahayu, Dkk. 2015. *Rancang Bangun Detektor Asap Rokok Menggunakan SMS Gateway*. Bali : STMIK STIKOM, Konferensi Nasional Sistem & Informatika Untuk Asrama Crystal di Universitas Klabat .
- [8]. Syahdan, Sufilal, Yuli Fitriasia, Ananda. 2018. *Pendeteksi Asap Rokok Dengan Output Suara & Web Menggunakan Raspberry Pi*. Riau: Program Studi Teknik Komputer, Politeknik Caltex Riau.
- [9]. Tommy Paulus, Yesaya, Annah. 2017. *Penerapan Mikrokontroler Pada Alat Penghisap Asap* . Makassar: Teknik Informatika, STMIK Dipanegara.



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK


Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya

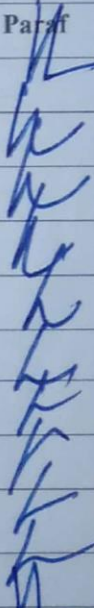
Website: www.ft.unipasby.ac.id E-mail: ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

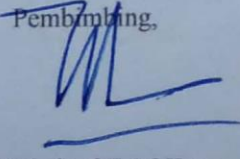
Nama	: RAHMAT HANIF DARMAWAN	
NIM	: 173600006	
Program Studi	: TEKNIK ELEKTRO	
Pembimbing	: Drs. Widodo, ST., M.Kom	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2020 / 2021	
Judul Skripsi	Rancangan Bangun Alat Pendeteksi Asap Diruangan Ber AC menggunakan sensor MQ-2 Dengan alat Bantu Exhaust Fan Berbasis mikrokontroller	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN


No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	05 – April - 2021	Penulisan Judul	ACC	
2	12 – April - 2021	Tahap Tahap Sekripsi	ACC	
3	16 – April - 2021	Perancangan Alat	ACC	
4	22 – April - 2021	Penulisan Abstrak	ACC	
5	28 – April - 2021	Melengkapi Data Halaman	ACC	
6	03 – Mei - 2021	Alat Alat Dan Komponen Yang Di Rakit	ACC	
7	07 – Mei - 2021	Merevisi Bagian Desain Alat	ACC	
8	11 – Mei - 2021	Mengisi Daftar Berita Acara dan Pelegkapan	ACC	
9	20 – Mei - 2021	Arahan Serta Masukan Mengenai Lanjutan Ujian Skripsi	ACC	
10	25 – Mei - 2021	Siap di ujikan	ACC	

Dinyatakan selesai tanggal 25 Mei 2021



Pembimbing,

Drs. Widodo, ST., M.Kom

Surabaya, 25 Mei 2021
Mahasiswa,


Rahmar Hanif Darmawan



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya
Website: www.ft.unipasby.ac.id E-mail: ft@unipasby.ac.id

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rahmat Hanif Darmawan
NIM : 173600006
Fakultas / Progdil : Teknik / Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancangan Bangun Alat Pendeteksi Asap Diruangan Ber AC
Menggunakan Sensor MQ-2 Dengan Alat Bantu Exhaust Fan Berbasis
Mikrokontroler

Ujian Tanggal : Selasa, 29 juni 2021

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	30 juni 2021	Judul skripsi	ACC	
II	01 juli 2021	Jenin huruf	ACC	
III	05 juli 2021	Tataletak tulisan	ACC	
IV	07 juli 2021	Cara kerja alat	ACC	
V	12 juli 2021	Penggunaan alat	ACC	

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, 14 juli 2021

Penguji I,

(DWT HASTUTI)

Penguji II,

(Ir. WINARNO F.B., M. Eng.)

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatngani Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1,a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.



Unipa Surabaya

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 6024

Website: www.ft.unipasby.ac.id E-mail: ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Selasa, 29 juni 2021

Jam : 11:15 – 12:00

Tempat : Di rumah, secara daring

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Rahmat Hanif Darmawan

NIM : 173600006

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Rancangan Bangun Alat Pendeteksi Asap Diruangan Ber AC
menggunakan Sensor MQ-2 Dengan Alat Bantu Exhaust Fan
Berdasarkan mikrokontroler

Bidang Keahlian : Teknik Elektro

Tanda Tangan :

Saran-saran perbaikan :

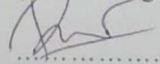
1. Untuk skripsi ini tata letak penulisan dalam skripsi ini perlu di perbaiki lagi
2. Untuk alat supaya di tempatkan di tempat yang semestinya
3. Untuk skripsi ini jenis tulisan supaya di perbaiki lagi

Tim Penguji

Nama

(Tanda tangan)

1. Dwi Hastui, S.Kom., MT.



2. Ir. Winarno Fadjar Bastari, M.Eng



*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.

Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan