



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ciracas, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739
Website : ft.uhamka.ac.id; E-mail : ftii@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA
NOMOR: 399/D/LL/2024

TENTANG

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO STRATA SATU (S1)
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA (FTII)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka persyaratan meraih gelar Sarjana Strata Satu (S1) Mahasiswa Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA perlu dilaksanakan pembimbing skripsi;

b. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan pembimbing tersebut pada konsiderans a di atas, perlu diangkat pembimbing skripsi;

c. Bahwa untuk maksud konsiderans di atas, perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Mengingat : 1. Undang – Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Undang – Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang pendidikan tinggi;

3. Peraturan pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tanggal 30 Januari 2014, tentang pengelolaan dan penyelenggaraan perguruan tinggi;

4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tanggal 28 Januari 2020, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

5. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI. Nomor 138/DIKTI/Kep/1997. Tanggal 31 Mei 1997, tentang perubahan bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;

6. Surat Keputusan Rektor Muhammadiyah Nomor 391/A.01.02/2021 tanggal 13 Ramadhan 1443 H / 25 April 2021 M, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;

7. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah nomor 02/PEND/1.0/B/2012. Tanggal 16 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;

8. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2013;

9. Keputusan Badan Pelaksana Harian Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Nomor 001/A.01/1997. Tanggal 30 Agustus 1997, tentang pelimpahan wewenang pengangkatan dan pemberian wewenang Dosen Tetap dan Tenaga Administratif Tetap Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
10. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Nomor 828/A.01.02/2022. Tanggal 30 Shafar 1444 H/26 September 2022, tentang penetapan nama Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
11. Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2023/2024.

Memperhatikan : Surat Permohonan Ketua Program Studi Teknik Elektro tanggal 2 Maret 2024 Tentang permohonan penerbitan Surat Keputusan Dekan mengenai pengangkatan Dosen pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
Pertama : Mengangkat pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Elektro Jenjang Strata Satu (S-1) Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA dengan nama peserta sebagaimana terlampir;

Kedua : Penugasan dosen Pembimbing Skripsi ditetapkan oleh Pimpinan Fakultas dengan memperhatikan kualifikasi dan jabatan fungsional dosen;

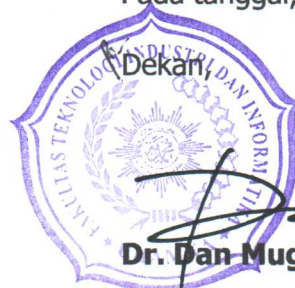
Ketiga : Jika dosen pembimbing skripsi berhalangan atau karena sebab-sebab lain tidak dapat menyelesaikan tugasnya, maka penggantian dosen pembimbing ditentukan oleh Ketua Program Studi;

Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai 30 September 2025;

Kelima : Apabila ada kesalahan dan atau kekeliruan dalam surat ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 9 Ramadhan 1445 H.
19 Maret 2024 M.



Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

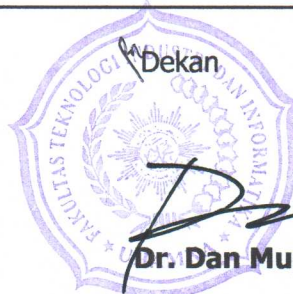
1. Rektor (sebagai laporan);
 2. Wakil Dekan I;
 3. Ketua Program Studi Teknik Elektro.
 4. Arsip
- Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

LAMPIRAN SK DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
NOMOR : **399/D/LL/2024**
TANGGAL : 9 Ramadhan 1445 H
19 Maret 2024 M

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO


Dosen Pembimbing : Ir. Sofia Pinardi, MT., Ph.D.
Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 30 September 1969
Pendidikan Terakhir : Strata Tiga (S3)
NPD/NIDN : D221505/0330096904
Status Kepegawaian : Dosen Tetap
Jab. Akademik : Lektor

No	NIM	NAMA	JUDUL
Teknik Elektro			
1	2003025026	Muhammad Farhan	Smart lock door berbasis IoT untuk alat pengaman rumah
2	2003025011	Aji Mustopa	Prototipe Sistem Alarm Kebakaran berbasis NODEMCU ESP8266 dan aplikasi telegram untuk monitoring jarak jauh
3	2003025012	Lalu Galih Yusuf Wiranata	Prototype kandang ayam petelur menggunakan mikrokontroler



Dekan

Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.

	<p align="center">LEMBAR BERITA ACARA</p>	Form No :
		14/11/Prodi-TE/Akad/2024
		Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA		

Bismillahirrahmaanirrahiim

Pada hari ini Kamis, 14 November 2024 telah diadakan ujian Tugas Akhir / Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika UHAMKA

Dengan Susunan sebagai berikut :

1	Rosalina, ST., MT.	Ketua Sidang/ Penguji 1
2	Mohammad Mujirudin, ST, MT	Anggota Sidang/penguji 2
3	Dr. Ir. Sofia Pinardi, MT	Anggota Sidang/Pembimbing 1
4		Anggota Sidang/Pembimbing 2

Dengan peserta ujian :

Nama :	Aji Mustopa	NIM:	2003025011
---------------	--------------------	-------------	-------------------

Judul Skripsi:	PROTOTIPE SISTEM ALARM KEBAKARAN BERBASIS NODEMCU ESP8266 DAN APLIKASI TELEGRAM UNTUK MONITORING JARAK JAUH
----------------	--

Nilai ujian Penguji & Pembimbing

1	Penguji 1	77
2	Penguji 2	82
3	Pembimbing 1	82
4	Pembimbing 2	
Nilai		80.75

Peserta sidang tersebut dinyatakan	LULUS
Dengan Predikat Nilai	A

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

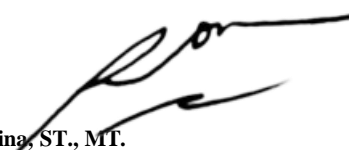
Ketua Program Studi



Harry Ramza, S.T., M.T., Ph.D.

Kamis, 14 November 2024 Panitia Ujian TA / Skripsi

Ketua Sidang



Rosalina, ST., MT.

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN SISTEM DETEKSI DAN PEMADAMAN KEBAKARAN OTOMATIS BERBASIS NODEMCU ESP8266 DAN TELEGRAM

SKRIPSI

Dibuat untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Sarjana Teknik

Dibuat

oleh:

Aji Mustopa

2003025011

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan ke Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri dan Informatika**

UHAMKA

Tanggal, 24 Oktober 2024

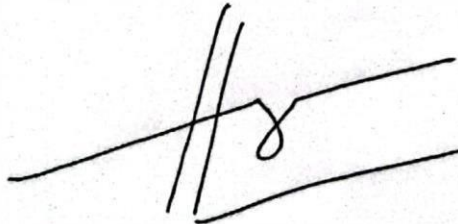
Pembimbing



Dr. Ir. Sofia Pinardi, M.T.

NIDN : 0330096901

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Elektro**



Ir. Harry Ramza, M.T., Ph.D., MIPM.

NIDN:0303097006

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM DETEKSI DAN PEMADAMAN KEBAKARAN OTOMATIS BERBASIS NODEMCU ESP8266 DAN TELEGRAM

SKRIPSI

oleh:

Aji Mustopa

2003025011

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri dan Informatika
UHAMKA

Tanggal, 14 November 2024

Pembimbing

Dr. Ir. Sofia Pinardi, M.T.

NIDN : 0330096901

Penguji- 1

Rosalina, ST., MT.

NIDN : 0304017001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika



Dr. Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.

NIDN: 0301126901

Penguji-2

M. Mujiudin, ST., MT.

NIDN : 0312126705

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Ele

Ir. Harry Ramza, M.T., Ph.D., MI

NIDN : 0303097006

ABSTRAK

Kebakaran merupakan salah satu bencana yang dapat terjadi kapan saja dan di mana saja, sering kali dengan dampak yang merugikan baik dari segi material maupun korban jiwa. Faktor-faktor yang tidak terduga seperti hubungan arus pendek yang disebabkan oleh kelalaian manusia. Peralatan deteksi dan pemantauan diperlukan untuk mengurangi kemungkinan terjadinya kebakaran. Skripsi ini membahas pengembangan sistem alarm kebakaran otomatis berbasis ESP8266 yang menggunakan sensor api, sensor MQ-2, buzzer, dan pompa air untuk mendeteksi dan memadamkan potensi kebakaran. Sistem ini dirancang dengan memanfaatkan ESP8266, sebuah mikrokontroler berbasis Wi-Fi yang memungkinkan sistem untuk diintegrasikan ke dalam jaringan internet. Hal ini membuat sistem dapat memberikan notifikasi jarak jauh kepada pengguna, baik melalui aplikasi, email, atau pesan singkat (SMS) ketika terjadi kebakaran.

Fungsi utama ESP8266 dalam sistem ini adalah sebagai pengendali pusat yang menerima data dari berbagai sensor, kemudian mengambil tindakan yang diperlukan sesuai kondisi yang terdeteksi. Terdapat dua jenis sensor yang digunakan dalam sistem ini: sensor api dan sensor MQ-2. Penelitian ini menghasilkan alat monitoring kebakaran yang menggunakan aplikasi Telegram dan metode pemadaman otomatis, memanfaatkan Sensor Api dan MQ-2 untuk mendeteksi kebakaran dan gas berbahaya. Sensor Api efektif mendeteksi api besar dalam jarak 5 hingga 40 cm, namun kurang responsif terhadap api kecil pada jarak lebih jauh. Sementara itu, Sensor MQ-2 menunjukkan akurasi tinggi dalam mendeteksi konsentrasi gas, dengan hasil pengujian menunjukkan akurasi 97,03%. Sistem ini juga dilengkapi dengan buzzer dan pompa air yang diaktifkan saat bahaya terdeteksi. Pengujian validasi menunjukkan tingkat akurasi 91,7% dan sensitivitas 100%, dengan sistem berhasil mengirim notifikasi secara real-time melalui Telegram dalam waktu 1 hingga 5 detik. Hasil pengujian ini menegaskan efektivitas sistem dalam memberikan peringatan dini dan meningkatkan keselamatan di situasi darurat, meskipun perlu ada upaya untuk mengurangi alarm palsu di masa mendatang.


Kata Kunci : Kebakaran ,ESP8266, MQ-02 , Sensor Api

DAFTAR PUSTAKA

- [1]Amalia Dewi, S., Kristyawan, Y., & Kacung, S. (2023). Sistem Notifikasi pada Kompor Gas Menggunakan Aplikasi Telegram Berbasis Mikrokontroler. *Informatics, Electrical and Electronics Engineering (Infotron)*, 3(2),49–55.
<http://riset.unisma.ac.id/index.php/infotron/article/view/20790>
- [2]Andreas, A., Priyandoko, G., Mukhsim, M., & Putra, S. A. (2020). KENDALI KECEPATAN MOTOR POMPA AIR DC MENGGUNAKAN PID – CSA BERDASARKAN DEBIT AIR BERBASIS ARDUINO. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 1(01), 1–14.
<https://doi.org/10.31328/jasee.v1i01.3>
- [3]Efendi, Y. (2018). INTERNET OF THINGS (IOT) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU MENGGUNAKAN RASPBERRY PI BERBASIS MOBILE. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(1). <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- [4]Indra, D., Alwi, E. I., & Mubarak, M. Al. (2021). Prototipe Sistem Kontrol Pemadam Kebakaran Pada Rumah Berbasis Arduino Uno dan ESP8266. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.34010/komputika.v11i1.4801>
- [5]Kali, M. M., Tarigan, J., Louk, A. C., & Fisika, J. (n.d.). *SISTEM ALARM KEBAKARAN MENGGUNAKAN SENSOR INFRA RED DAN SENSOR SUHU BERBASIS ARDUINO UNO*.
- [6]M Imamuddin, & Zulwisli. (2019). *SISTEM ALARM DAN MONITORING KEBAKARAN RUMAH BERBASIS NODEMCU DENGAN KOMUNIKASI ANDROID*. 7.
- [7]M Misdrum. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis SMS Gateway Menggunakan Arduino*. Retrieved January 30, 2024, from <https://dx.doi.org/10.37438/jimp.v6i2.438>
- [8]Nurdin, A., & Jaya Kusuma, A. (2020). BEES: Bulletin of Electrical and Electronics Engineering System Early Warning Sebagai Peringatan Dini untuk Smart Home ARTICLE INFO. *Media Online*, 1(1), 48–57.
- [9]Nuryunia, S., Emy, S., & Suprihatin, Y. (n.d.). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BOT TELEGRAM MATERI BAGIAN-BAGIAN BUSANA UNTUK SISWA DI SMK N 1 PENGASIH*.
- [10]Pedagogos, J., Pendidikan, J., Bima, S., Indriani, D., Subhan, M., Rahmawati, E., Fisika, P., Tendean, J., Mande, K., & Bima-Ntb, K. (n.d.). *Sistem Alarm Kebakaran Berbasis Arduino Menggunakan Flame Detector Dan Sensor MQ-2*. <https://doi.org/10.33627/gg.v3i2.509>
- [11]Putra Bahari, W., Sugiharto, A., & Teknologi Yogyakarta Jl Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta, U. (n.d.). *RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KEBAKARAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)*.

<http://maps.google.com>.

Lampiran 4 (Lembar Bimbingan Skripsi)















UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
Jl. Tanah Merdeka No. 8, Kp. Marudene, Cramat, Jakarta Timur, Telp. (021) 8602861 Fax. (021) 8776278
Website: www.umh.ac.id E-mail: info@umh.ac.id


LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI


Nama: Aji Mulitpa
NIM: 2003025011
Program Studi: Teknik Elektro
Judul: Perbaikan Sistem Alarm Piriadi, MT Dan Aplikasi Telegram untuk ...
Pembimbing: Dr. Ir. So Hia Priadi, MT

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	29/3/2024	Konsultasi Judul dan Metode	
2	23/4/2024	Konsultasi Rumus dan Tugasan	
3	2/5/2024	Perencanaan Progress	
4	5/6/2024	Pembahasan agar yang menjadi penitipedia dapat dan	
5	2/8/2024	Konsultasi Bab II dan III	
6	9/8/2024	Perencanaan bab II dan III	
7	24/8/2024	Perencanaan gambar dari bab I	
8	29/8/2024	Perencanaan diagram alir dan penitipedia bab I dan II	
9	5/9/2024	Perencanaan bab I dan II	

No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
10.	9/9/2024	Perencanaan bab I dan II	
11.	27/10/2024	Acc Perencanaan Sistem dan Perencanaan Judul	
12.	30/10/2024	Tanda Tangan Surat Sidang	

Mengetahui,
Dosen Pembimbing Mahasiswa

Dr. Ir. So Hia Priadi, MT
NIDN. 0330096501


Aji Mulitpa
NIM. 2003025011

Lampiran 6 (Lembar Revisi Penguji)

LEMBAR REVISI SIDANG SKRIPSI TEKNIK ELEKTRO (PENGUJI-2)
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA

Nama Mahasiswa	: Aji Mustopa
NIM	: 2003025011
Hari Tanggal Sidang	: Kamis, 14 November 2024
Nama Pembimbing Skripsi	: Dr. Ir. Sofia Pinardi, MT
Judul Skripsi	: PROTOTYPE SISTEM ALARM KEBAKARAN BERBASIS NODEMCU ESP8266 DAN APLIKASI TELEGRAM UNTUK MONITORING JARAK JAUH

Catatan	1 Sinkronkan latar belakang dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian dan pembahasan penelitian dan kesimpulan
	2 Tiskan tori berdasarkan sumber refensi teori yang valid bukan menggunakan guide manual
	3 Apa yang di uji pada bab hasil dan pembahasan harusnya yang relevan dengan tujuan penelitian untuk menyelesaikan masalah yang dikemukakan
	4
	5
	6

VALIDASI REVISI	NAMA DOSEN	TANGGAL REVISI	PARAF
(Ketua Sidang) Penguji-1	Rosalina, ST., MT.	19 Nov 2024	
Penguji-2	Mohammad Mujirudin, ST, MT	19 Nov 2024	
Pembimbing-1	Dr. Ir. Sofia Pinardi, MT	20 Nov 2024	
Pembimbing-2			

- Selanjutnya, yang bersangkutan harus segera menyelesaikan permasalahan sehubungan dengan skripsi ini, selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari setelah tanggal pelaksanaan sidang.
- ü Apabila revisi telah selesai dan mendapatkan approval (penguji, pembimbing, Kaprodi dan Dekan), maka tulisan (Skripsi, Jurnal) dan Program dikumpulkan di spss.uhamka.ac.id atau Google Drive (Fakultas/Perpustakaan, Pembimbing dan Program Studi)
 - ü Berkas disusun sesuai petunjuk dan tanda tangan setiap berkas Asli
 - ü Batas Akhir Revisi 21 November 2024 (hh/bb/ttt)
 - ü Batas Akhir Pengumpulan Berkas Skripsi dan Jurnal/Resume 23 November 2024 (hh/bb/ttt)
- Wassalamu'alaikum wa Rohmatullahi wa Barokaatuh,

Harry Ramza, S.T., M.T., Ph.D.
Ketua Program Studi Teknik Elektro

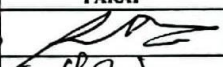


Catatan: Daftar revisi ini diserahkan kepada mahasiswa untuk acuan revisi bagi Dosen Pembimbing

**LEMBAR REVISI SIDANG SKRIPSI TEKNIK ELEKTRO (PENGUJI-1)
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA**

Nama Mahasiswa	: Aji Mustopa
NIM	: 2003025011
Hari Tanggal Sidang	: Kamis, 14 November 2024
Nama Pembimbing Skripsi	: Dr. Ir. Sofia Pinardi, MT
Judul Skripsi	: PROTOTIPE SISTEM ALARM KEBAKARAN BERBASIS NODEMCU ESP8266 DAN APLIKASI TELEGRAM UNTUK MONITORING JARAK JAUH

Catatan

- 1 Judul diubah jangan hanya merancang sistem alarm tapi sesuaikan dengan isi yang dibahas
- 2 Parameter input dan output dari perancangan gambar 14. Blok diagram perancangan ditambahkan penjelasan parameter untuk sinyal input dan sinyal output masing-masing blok., tulisan input power supply di gambar 14 di delete.
- 3 Hasil pengujian tabel 18 ditambahkan penjelasan parameter api besar dan api kecil.
- 4 Untuk sensor gas batasan nilai parameternya ditambahkan sampai nilai yang terbaca berubah asap kebakaran.
- 5 Saran nomor 1 di delete saja krn sdh lumrah untuk menambahkan jumlah perangkatnya.
- 6 Tambahkan keterangan gambar.

VALIDASI REVISI	NAMA DOSEN	TANGGAL REVISI	PARAF
(Ketua Sidang) Penguji-1	Rosalina, ST., MT.	18 November '24	
Penguji-2	Mohammad Mujirudin, ST, MT	19 Nov 24	
Pembimbing-1	Dr. Ir. Sofia Pinardi, MT	20 Nov ' 2024	
Pembimbing-2			

Selanjutnya, yang bersangkutan harus segera menyelesaikan permasalahan sehubungan dengan skripsi ini, selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari setelah tanggal pelaksanaan sidang.

- ü Apabila revisi telah selesai dan mendapatkan approval (penguji, pembimbing, Kaprodi dan Dekan), maka tulisan (Skripsi, Jurnal) dan Program dikumpulkan di spss.uhamka.ac.id atau Google Drive (Fakultas/Perpustakaan, Pembimbing dan Program Studi)
- ü Berkas disusun sesuai petunjuk dan tanda tangan setiap berkas Asli
- ü Batas Akhir Revisi 21 November 2024 (hh/bb/tttt)
- ü Batas Akhir Pengumpulan Berkas Skripsi dan Jurnal/Resume 23 November 2024 (hh/bb/tttt)

Wassalamu'alaikum wa Rohmatullahi wa Barokaatuh,


Harry Ranza, S.T., M.T., Ph.D.
Ketua Program Studi Teknik Elektro

Catatan: Daftar revisi ini diserahkan kepada mahasiswa untuk acuan revisi bagi Dosen Pembimbing

Lampiran 7 Turnitin

Layanan Perpustakaan UHAMKA

Aji Mustopa - PERANCANGAN SISTEM DETEKSI DAN PEMADAMAN KEBAKARAN OTOMATIS BERBASIS NODEMCU E...

19112024

Fakultas Teknologi Industri dan Informatika

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka




Document Details

Submission ID	49 Pages
trn:oid:::1:3086313904	7,677 Words
Submission Date	46,757 Characters
Nov 20, 2024, 3:35 PM GMT+7	
Download Date	
Nov 20, 2024, 3:37 PM GMT+7	
File Name	
Turnitin_TE_2003025011_Aji_Mustopa_skripsi_-_Aji_Mustopa.docx	
File Size	
2.2 MB	

16% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 15%  Internet sources
- 5%  Publications
- 6%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

15% Internet sources
 5% Publications
 6% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.uhamka.ac.id	2%
2	Internet	jurnal.pancabudi.ac.id	1%
3	Internet	repository.uin-suska.ac.id	1%
4	Internet	123dok.com	1%
5	Student papers	Management & Science University	0%
6	Internet	media.neliti.com	0%
7	Internet	sisformik.atim.ac.id	0%
8	Student papers	Universitas Pamulang	0%
9	Internet	docplayer.info	0%
10	Internet	repositori.usu.ac.id	0%
11	Student papers	Hong Kong University of Science and Technology	0%

12	Student papers	Universitas Islam Lamongan	0%
13	Internet	riset.unisma.ac.id	0%
14	Student papers	Universitas Brawijaya	0%
15	Internet	repository.ub.ac.id	0%
16	Publication	Noer Soedjarwanto. "Prototipe Smart Dor Lock Menggunakan Motor Stepper Ber...	0%
17	Internet	auphiop171015.blogspot.com	0%
18	Internet	store.ichibot.id	0%
19	Internet	www.dfrobot.com	0%
20	Student papers	Universitas Andalas	0%
21	Internet	repository.umsu.ac.id	0%
22	Internet	openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id	0%
23	Internet	repository.its.ac.id	0%
24	Internet	ft.uhamka.ac.id	0%
25	Student papers	Syiah Kuala University	0%

26	Internet	e-journal.hamzanwadi.ac.id	0%
27	Internet	text-id.123dok.com	0%
28	Internet	www.mdpi.com	0%
29	Student papers	Taibah University	0%
30	Student papers	Universitas Negeri Jakarta	0%
31	Student papers	Universitas Siliwangi	0%
32	Internet	repository.unsri.ac.id	0%
33	Student papers	Universitas Budi Luhur	0%
34	Internet	www.neliti.com	0%
35	Internet	www.tizenindonesia.org	0%
36	Internet	e-jurnal.lppmunsera.org	0%
37	Publication	Deni Firmansyah, Ibrahim Lammada, Gina Lova Sari. "IMPLEMENTATION OF AUT...	0%
38	Internet	pt.scribd.com	0%
39	Internet	repo.darmajaya.ac.id	0%

40	Internet	wikielektronika.com	0%
41	Internet	www.researchgate.net	0%
42	Publication	Agus Kiswanto. "KENDALI BERBASIS WEB PADA ANOMALI NEUTRAL GROUND R...	0%
43	Publication	I'zaaz Irfanianingrum, Ali Rizal Chaidir, Sumardi Sumardi, Gamma Aditya Rahardi,...	0%
44	Internet	ejurnal.unmerpas.ac.id	0%
45	Internet	jurnal.stikommedan.ac.id	0%
46	Publication	Muhammad Lutfi, Fatma Agus Setyaningsih. "IMPLEMENTASI METODE K-MEDOID...	0%
47	Internet	docobook.com	0%
48	Internet	id.scribd.com	0%
49	Internet	id.wikipedia.org	0%
50	Internet	www.scribd.com	0%
51	Internet	ejournal.uksw.edu	0%
52	Internet	ejurnal.seminar-id.com	0%
53	Internet	eprints.uny.ac.id	0%

