



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 : 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.



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

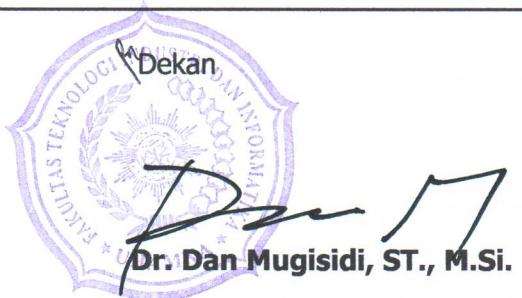
NOMOR : **399/D/LL/2024**

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 microkontroler



 Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA	LEMBAR BERITA ACARA	Form No :
		14/11/Prodi-TE/Akad/2024

Bismillahirrahmaanirrahim

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	Mohammad Mujirudin, ST, MT	Ketua Sidang/ Penguji 1
2	Rosalina, 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 :	Lalu Galih Yusuf Wiranata	NIM:	2003025012
--------	---------------------------	------	------------

Judul Skripsi:	ANALISIS PENGUKURAN PERTUMBUHAN BERAT AYAM BERDASARKAN SUHU DAN KELEMBABAN MENGGUNAKAN SENSOR MQ 135 DAN DHT 11 BERBASIS ESP8266
----------------	---

Nilai ujian Penguji & Pembimbing

1	Penguji 1	80
2	Penguji 2	77
3	Pembimbing 1	82
4	Pembimbing 2	
Nilai		80.25

Peserta sidang tersebut dinyatakan	LULUS
Dengan Predikat Nilai	A

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

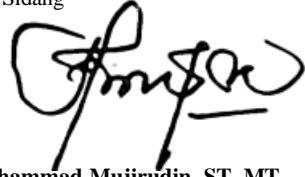
Ketua Program Studi



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

Kamis, 14 November 2024 Panitia Ujian TA / Skripsi

Ketua Sidang



Mohammad Mujirudin, ST, MT

**PERANCANGAN SISTEM MONITORING SUHU DAN
KELEMBABAN KANDANG AYAM**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Sarjana Teknik Elektro



Oleh:

Lalu Galih Yusuf Wiranata

2003025012

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA JAKARTA
2024

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN KANDANG AYAM

SKRIPSI

Dibuat untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Sarjana Teknik

Oleh:

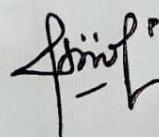
Lalu Galih Yusuf Wiranata

2003025012

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan ke Sidang Ujian Skripsi

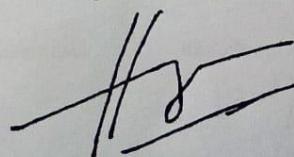
Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA
Tanggal, 20 November 2024

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

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN KANDANG AYAM

SKRIPSI

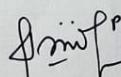
Oleh:

Lalu Galih Yusuf Wiranata

2003025012

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA
Tanggal, 21 November 2024

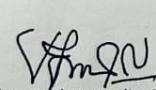
Pembimbing



Dr. Ir. Sofia Pinardi, M.T.

NIDN : 0330096901

Pengaji-1



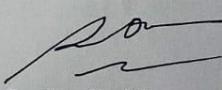
Mohammad Mujirudin, ST., MT

NIDN : 0312126705

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika



Pengaji-2



Rosalina, ST., MT.

NIDN : 0304017001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Elektro



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

NIDN : 0303097006

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis pengaruh suhu, kelembaban, dan kualitas udara terhadap pertumbuhan berat ayam. Pengukuran berat dilakukan secara berkala menggunakan timbangan digital. Data berat ayam kemudian dihubungkan dengan data lingkungan yang diperoleh dari sensor DHT-11 dan MQ-135. Analisis data dilakukan menggunakan metode statistik untuk mengetahui korelasi antara variabel-variabel tersebut. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan rekomendasi kondisi lingkungan yang optimal untuk pertumbuhan ayam.

Sistem ini menggunakan sensor DHT-11 untuk mengukur suhu dan kelembaban, sensor MQ-135 untuk mengukur kualitas udara, dan mikrokontroler EDP135 sebagai pusat pengolahan data. Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara statistik untuk mengetahui korelasi antara variabel-variabel tersebut dengan berat ayam. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan rekomendasi kondisi lingkungan optimal untuk pertumbuhan ayam dan meningkatkan efisiensi produksi peternakan.

Hubungan antara suhu, kelembaban, dan kualitas udara terhadap berat ayam. Suhu dan kelembaban yang optimal berperan penting dalam mendukung pertumbuhan berat ayam secara signifikan. Ketika suhu dan kelembaban tidak ideal, terjadi penurunan berat ayam, yang dapat berdampak pada produktivitas peternakan. ini dapat digunakan sebagai alat bantu bagi peternak dalam memantau kondisi lingkungan secara efektif untuk menjaga kesehatan dan pertumbuhan ayam. Implementasi sistem ini memberikan manfaat dalam pengambilan keputusan cepat terkait kondisi lingkungan kandang ayam, sehingga dapat meminimalkan risiko penurunan berat ayam akibat perubahan lingkungan yang tidak terkendali.

Kata Kunci : Ayam, Sensor DHT-11, MQ-135, Microcontroller ESP 8266

DAFTAR PUSTAKA

- Alia Hurul Aini, Rahmat Hidayat, & Yuliarman Saragih. (2022). Rancang Bangun Smart SystemPada Kandang Ayam Menggunakan Mikrokontroler. *Teknik Elektro, Universitas Singaperbangsa Karawang, 11*(3).
- Alven Rochmania. (2021). Monitoring Kandungan CO₂ di Udara Berbasis IoT Dengan NodeMCU ESP8266 Dan Sensor MQ135. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF), Jilid 17*, 249–259.
- Badrul Qamar, Winarno, & Muhammad Rizal Arief. (2019). Rancang Bangun Pembersih Kotoran Kandang Ayam Berdasarkan Berat Berbasis Arduino Uno R3. *Jurnal Ilmiah Computing Insight, 1*(1).
- Fajar Hidayat, Sumiati, Rudi Afnan, & Roni Fadilah. (2023). Pengaturan Suhu Brooding pada Performa Ayam Broiler Pelanggan PT New Hope Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), Vol. 28* (4).
- Muhamad Saleh, & Munnik Haryanti. (2017). Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana ISSN: 2086-9479, 8*(2).
- Muhammad Yan Eka Adiptya, & Hari Wibawanto. (2013). Sistem Pengamatan Suhu dan Kelembaban Pada Rumah Berbasis Mikrokontroller ATmega8. *Jurnal Teknik Elektro, 5*(1).
- Mukhamad Ishomyl F.A, Waluyo, & Lis Diana Mustafa. (2020). Implementasi Wireless Sensor Network Pada Simulasi Peringatan Gempa Bumi Menggunakan Sensor SW-420. *Jurnal JARTEL ,Program Studi Jaringan Telekomunikasi Digital, Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Malang, 10*(1).
- Nina Lestari, & Ketut Abimanyu. (2020). Rancang Bangun Pengatur Suhu Kandang Ayam Otomatis Untuk Perternakan Ayam Skala Kecil. *Program Studi Teknik Elektro, Universitas Sangga Buana, 15*.
- Rio Krismas Sebayang, Osea Zebua, & Noer Soedjarwanto. (2021). Perancangan Sistem Pengaturan Suhu Kandang Ayam Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Terapan, 4*(3).
- Sarmidi. (2019). Sistem Peringatan Dini Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonic Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika*.

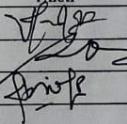
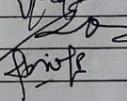
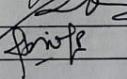
Lampiran 5 (Lembar Bimbingan Skripsi)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI			
No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	20/3/2024	konultasi Judul dan Metode	g
2	23/4/2024	Pengecekan awal Progress	g
3	3/5/2024	Pembahasan apa yg menjadi Pembela di alat dan tujuan	g
4	29/7/2024	Pengecekan Bab II dan III	g
5	2/8/2024	Pengecekan teks yang kien Inginkan Stabil	g
6	9/8/2024	Pengecekan gambar rangkaian bab III	g
7	24/8/2024	Revisi diagram alir dan Penulisan tabel bab IV	g
8	26/8/2024	Pembahasan isi bab 4 (q.1)	g
9	9/9/2024	Penilaian data Bab IV	g

Mengetahui,
Dosen Pembimbing Mahasiswa
DR. Ir. Sofia Pinardi, MT
NIDN. 0330096501

LAU GALIH YUWANAWA
NIM. 20030501

Lampiran 6 (Lembar Revisi Sidang)

LEMBAR REVISI SIDANG SKRIPSI TEKNIK ELEKTRO (PENGUJI-1) FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA			
Nama Mahasiswa NIM Hari Tanggal Sidang Nama Pembimbing Skripsi Judul Skripsi	: Lalu Galih Yusuf Wiranata : 2003025012 : Kamis, 14 November 2024 : Dr. Ir. Sofia Pinardi, MT : ANALISIS PENGUKURAN PERTUMBUHAN BERAT AYAM BERDASARKAN SUHU DAN KELEMBABAN MENGGUNAKAN SENSOR MQ 135 DAN DHT 11 BERBASIS ESP8266		
Catatan	<p>1 Tunjukkan kesenjangan (gap) yang ada pada latar belakang anda, sinkronkan dengan rumusan masalah, tujuan penelitian, dan kesimpulan penelitian anda</p> <p>2 Gunakan referensi yang benar dengan menyertakan gambar yang sesuai dengan referensi</p> <p>3 Buat Perancangan dengan menyertakan Blok diagram dan rangkaian sistem yang sesuai kaidah perancangan di teknik elektro</p> <p>4 Judul anda disarankan menjadi Perancangan sistem monitoring Suhu kelembaban Kandang ayam...</p> <p>5 Buatlah kesimpulan yang terukur (tidak nurmatif) berdasarkan data pada pembahasan dan hasil penelitian yang menjawab Tujuan penelitian dan menyelesaikan rumusan masalah</p> <p>6</p>		
VALIDASI REVISI (Ketua Sidang) Pengaji-1	NAMA DOSEN Mohammad Mujirudin, ST, MT	TANGGAL REVISI 19 November 2024	PARAF 
Pengaji-2	Rosalina, ST., MT.	20 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 (pengaji, 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
Batas Akhir Pengumpulan Berkas Skripsi dan Jurnal/Resume
Wasalamu 'alikum wa Rohmatullahi wa Barakaatuh.

21 November 2024 (hl/bb/ttt)
23 November 2024 (hl/bb/ttt)

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

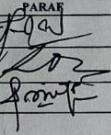
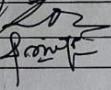
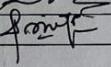
Catatan: Daftar revisi ini diserahkan kepada mahasiswa untuk acuan revisi bagi Dosen Pembimbing

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

Nama Mahasiswa	:	Lalu Galih Yusuf Wiranata
NIM	:	2003025012
Hari Tanggal Sidang	:	Kamis, 14 November 2024
Nama Pembimbing Skripsi	:	Dr. Ir. Sofia Pinardi, MT
Judul Skripsi	:	ANALISIS PENGUKURAN PERTUMBUHAN BERAT AYAM BERDASARKAN SUHU DAN KELEMBABAN MENGGUNAKAN SENSOR MQ 135 DAN DHT 11 BERBASIS ESP8266

Catatan

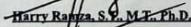
- 1 Judul tidak mencerminkan isi, krn judul tentang analisis tp tdk ada metode yg digunakan untuk analisi
- 2 Penjelasan dan penerapan aplikasi Blynk tidak ada hubungan dengan judul
- 3 Tambahkan keterangan hubungan antara kadar CO2, suhu dan kelembaban terhadap hubungan dengan berat ayam -> pada tabel 20,21.
- 4 Pada gambar 14 hal 24, sinyal masukan power supply didelate.
- 5 Buat grafik kenaikan pertumbuhan ayam terhadap pengaruh parameter yang sudahh diteliti
- 6 Kesimpulan diubah hubungkan dengan tujuan penelitian dan judul, juga saran diubah hubungkan dengan saran terhadap teknologi yang lebih canggih dibandingkan dengan yang sudah kamu pakai sekarang. Saran pada kalimat 2 dan 3 di delate saja.

VALIDASI REVISI	NAMA DOSEN	TANGGAL REVISI	PARAF
(Ketua Sidang) Penguji-1	Mohammad Mujirudin, ST, MT	19 November 2024	
Penguji-2	Rosalina, ST., MT.	20 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 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)

Walaupun'ataikun wa Rohmatullahi wa Barokaatuh,



Harry Rama, S.E., 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

Lalu Galih Yusuf Wiranata - Perancangan Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Kandang Ayam

 19112024
 Fakultas Teknologi Industri dan Informatika
 Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Document Details

Submission ID	tm:rid::1:3088504731	48 Pages
Submission Date	Nov 22, 2024, 8:30 AM GMT+7	5,730 Words
Download Date	Nov 22, 2024, 8:41 AM GMT+7	33,844 Characters
File Name	Skripsi_Turnitin_Setelah_Sidang_-Lalu_Galih_Yusuf_Wiranata.docx	
File Size	1.7 MB	

12% Overall Similarity

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

Top Sources

12%	 Internet sources
5%	 Publications
5%	 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

12%  Internet sources
5%  Publications
5%  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	
library.binus.ac.id		1%
2	 Student papers	
Informatics Education Limited		1%
3	 Internet	
repository.uksw.edu		1%
4	 Internet	
ejournals.umn.ac.id		1%
5	 Student papers	
Universitas Islam Lamongan		0%
6	 Internet	
repository.polman-babel.ac.id		0%
7	 Internet	
repository.uhamka.ac.id		0%
8	 Publication	
William Halim, Farida Ardiani. "Pengembangan Aplikasi Android untuk Monitorin...		0%
9	 Internet	
123dok.com		0%
10	 Publication	
Ikhsan Prayoga , Dedi Triyanto , Suhardi. "SISTEM MONITORING KUALITAS UDAR...		0%
11	 Internet	
repository.its.ac.id		0%

12	Internet	0%
13	Internet	0%
14	Internet	0%
15	Internet	0%
16	Internet	0%
17	Student papers	0%
18	Student papers	0%
19	Publication	0%
20	Internet	0%
21	Internet	0%
22	Student papers	0%
23	Internet	0%
24	Internet	0%
25	Internet	0%

28	Internet
jurnal.pnk.ac.id	0%
27	Internet
repository.amikom.ac.id	0%
28	Internet
repository.ittelkom-pwt.ac.id	0%
29	Internet
repository.usd.ac.id	0%
30	Publication
Adi Sapto Raharjo, Zaidir Jamal. "Rancang Bangun Pengendali Dan Pengawasan G...	0%
31	Internet
eprints.akakom.ac.id	0%
32	Internet
eprints.uny.ac.id	0%
33	Internet
iftahbintangppgpaud.blogspot.com	0%
34	Internet
repository.unsil.ac.id	0%
35	Internet
docplayer.info	0%
36	Internet
eprints.mdp.ac.id	0%
37	Internet
journal.eng.unila.ac.id	0%
38	Internet
journal.ung.ac.id	0%
39	Internet
repository.unisma.ac.id	0%

40	Internet	
	text-id.123dok.com	0%
41	Internet	
	www.scribd.com	0%
42	Publication	
	LINA LUTFIANA, Ihwani Mukharomatul Putri, Anisa Nuril Fajriyah. "ANALISIS PEN...	0%
43	Internet	
	agungmutaqin96.blogspot.com	0%
44	Internet	
	eprints.walsongo.ac.id	0%
45	Internet	
	etheses.uin-malang.ac.id	0%
46	Internet	
	fr.scribd.com	0%
47	Internet	
	qdoc.tips	0%
48	Internet	
	repository.trisakti.ac.id	0%
49	Internet	
	www.cakefever.com	0%
50	Internet	
	www.coursehero.com	0%
51	Internet	
	www.instructables.com	0%
52	Publication	
	Dody Susilo, Anita Miftahul Maghfiroh. "Sensor Pengukur Kecepatan Putaran Mot...	0%

