

**TUGAS AKHIR
SKEMA JURNAL/PROSIDING**

**SISTEM DETEKSI KEBAKARAN “SiDinKar”
SECARA *REAL TIME* BERBASIS *INTERNET OF
THINGS***



CHRISNA PUTRA BUANA

NIM : 235411068

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2025

**TUGAS AKHIR
SKEMA JURNAL/PROSIDING**

**SISTEM DETEKSI KEBAKARAN “SiDinKar”
SECARA *REAL TIME BERBASIS INTERNET OF
THINGS***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

Program Sarjana

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Disusun Oleh

CHRISNA PUTRA BUANA

NIM : 235411068

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : SISTEM DETEKSI KEBAKARAN “SiDinKar”
SECARA REAL TIME BERBASIS INTERNET OF
THINGS

Nama : Chrisna Putra Buana

NIM : 235411068

Program Studi : Informatika

Program : Sarjana

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2024/2025



Yogyakarta, 13 Januari 2025

Dosen Pembimbing,



Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
NIDN : 0507108401

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM DETEKSI KEBAKARAN “SiDinKar” SECARA REAL TIME BERBASIS INTERNET OF THINGS

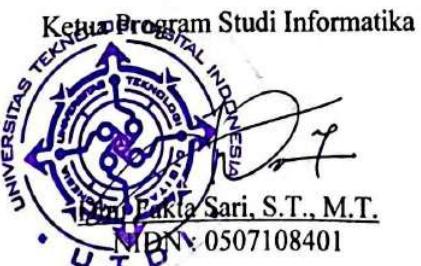
Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Tugas Akhir dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh



Yogyakarta, 22 Januari 2025

Dewan Pengaji	NIDN	Tanda tangan
1. Adi Kusjani, S.T., M.Eng. (Ketua)	0515067501	
2. Dini Fakta Sari, S.T., M.T. (Sekretaris)	0507108401	
3. Adiyuda Prayitna, S.T, M.T. (Anggota)	0506067901	

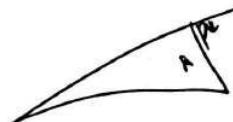
Mengetahui



PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Januari 2025



Chrisna Putra Buana
NIM: 235411068

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I IDENTITAS JURNAL.....	1
BAB II PELAKSANAAN PUBLIKASI	2
BAB III ARTIKEL KARYA ILMIAH.....	11

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1. Halaman Utama Website Jurnal.....	2
Gambar 2. 2. Tahapan Start Unggah Artikel.....	3
Gambar 2. 3. Tahapan Memilih Bahasa Artikel	3
Gambar 2. 4. Submission Requirement	3
Gambar 2. 5. Section Policy	4
Gambar 2. 6. Save And Continue di Tahapan Start Unggah Artikel	4
Gambar 2. 7. Memilih File Artikel Yang Diunggah.....	5
Gambar 2. 8. Review Details Tahap Unggah Artikel	5
Gambar 2. 9. Confirm Tahap Unggah Artikel	5
Gambar 2. 10. Hasil Tahap Unggah Artikel	6
Gambar 2. 11. Tahap Enter Metadata	6
Gambar 2. 12. Pengisian Judul Dan Abstrak	7
Gambar 2. 13. Menambahkan Kontributor	7
Gambar 2. 14. Menuliskan Informasi Tambahan.....	8
Gambar 2. 15. Tahap Confirmation	8
Gambar 2. 16. Tahap Submission Complete.....	8
Gambar 2. 17. Berhasil Upload Artikel	9

BAB I

IDENTITAS JURNAL

1.1.Identitas Penerbit

Nama Jurnal	:	Journal Technology of Civil, Electrical, Mechanical, Geology, Mining, and Urban Design (KURVATEK)
Kategori Jurnal	:	Jurnal nasional Terakreditasi Sinta 3-4
ISSN	:	e-ISSN: 2477-7870 p-ISSN: 2528-2670
Volume	:	Volume 10
Nomor	:	Nomor 01 periode April 2025
Publisher	:	Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
Index Jurnal	:	Google scholar, sinta, garuda, crossref
DOI	:	-
Link Jurnal	:	https://journal.itny.ac.id/index.php/krvtk/index
Link Artikel	:	-

1.2.Daftar isi jurnal

Belum ada, masih dalam bentuk LoA (Letter of Acceptance)

BAB II

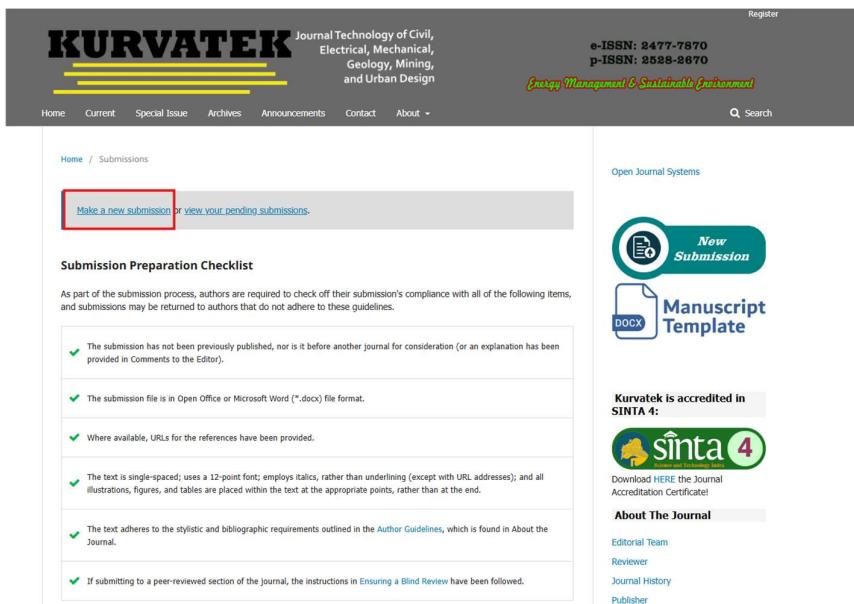
PELAKSANAAN PUBLIKASI

2.1.Tahapan publikasi

Tahapan publikasi diisi foto layar dan penjelasan dari berbagai tahapan yang dilakukan selama proses publikasi yang meliputi :

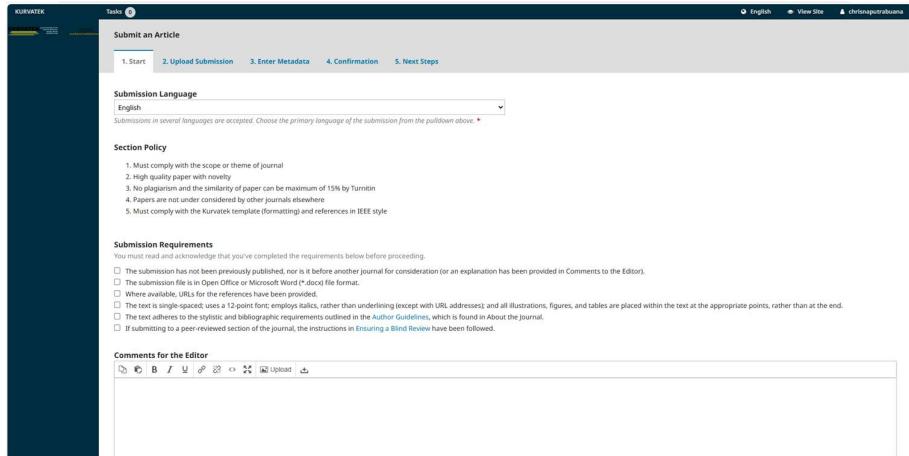
2.1.1. Bukti submit

1. Pada halaman utama website jurnal,pilih make new submission untuk melakukan submit jurnal baru.



Gambar 2. 1. Halaman Utama Website Jurnal

2. Pada halaman Start upload artikel terdapat 3 tahapan yaitu :
 - a. memilih bahasa
 - b. section policy (kebijakan upload artikel)
 - c. submission requirement (persyaratan unggah artikel)



Gambar 2. 2. Halaman Tahapan Start Unggah Artikel

3. Memilih bahasa untuk artikel yang akan submit, bisa menggunakan bahasa indonesia ataupun bahasa inggris.



Gambar 2. 3. Tahapan Memilih Bahasa Artikel

4. Melengkapi semua submission requirement artikel, mulai dari jenis file artikel, persyaratan penulisan artikel dan syarat lainnya. Jika sudah lengkap maka dicentang semua.



Gambar 2. 4. Submission Requirement

5. Memperhatikan dan mematuhi section policy yang disyaratkan. Mulai dari kesesuaian tema jurnal dengan artikel yang akan diupload, plagiasi artikel yang akan dicek dengan Turnitin, hingga kesesuaian format artikel.

Section Policy

1. Must comply with the scope or theme of journal
2. High quality paper with novelty
3. No plagiarism and the similarity of paper can be maximum of 15% by Turnitin
4. Papers are not under considered by other journals elsewhere
5. Must comply with the Kurvatek template (formatting) and references in IEEE style

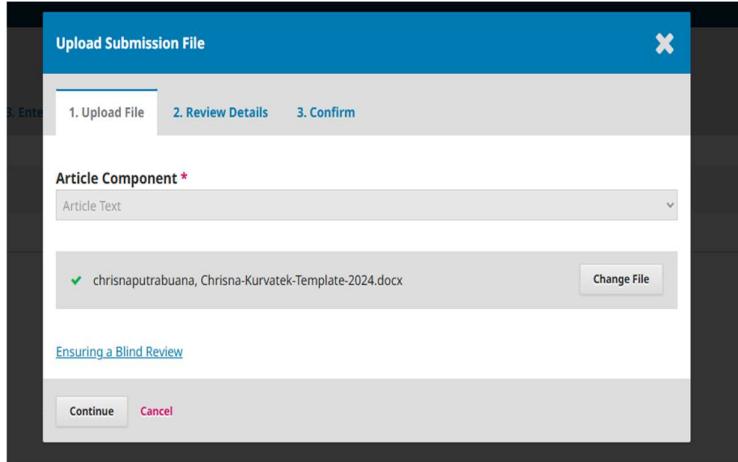
Gambar 2. 5. Section Policy

6. Selanjutnya klik save and continue untuk masuk ke tahapan berikutnya.

The screenshot shows a submission form. At the top, there is a section titled "Comments for the Editor" with a rich text editor toolbar. Below this is a large, empty text area. Further down, there is a section titled "Corresponding Contact *". Underneath it, there is a checkbox labeled "I agree to be contacted about this submission." followed by another checkbox labeled "Yes, I agree to have my data collected and stored according to the [privacy statement](#)." At the bottom of the form, there are two buttons: "Save and continue" and "Cancel". The "Save and continue" button is highlighted with a red rectangular border.

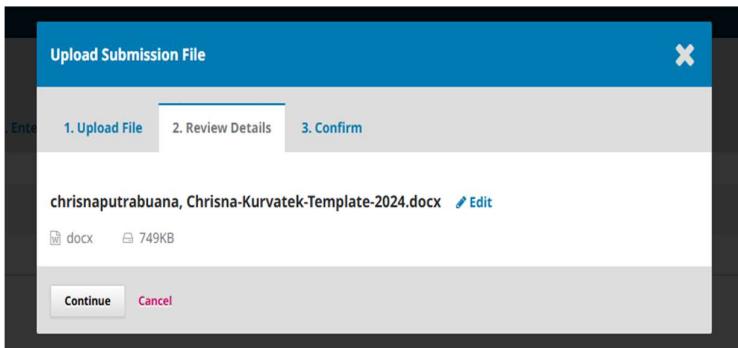
Gambar 2. 6. Save And Continue di Tahapan Start Unggah Artikel

7. Tahapan berikutnya adalah Upload Submission, tahap ini memilih file artikel yang akan diunggah di bagian article text pada article component dan dilanjutkan dengan mengunggah file jurnal yang sudah dibuat kemudian klik continue.



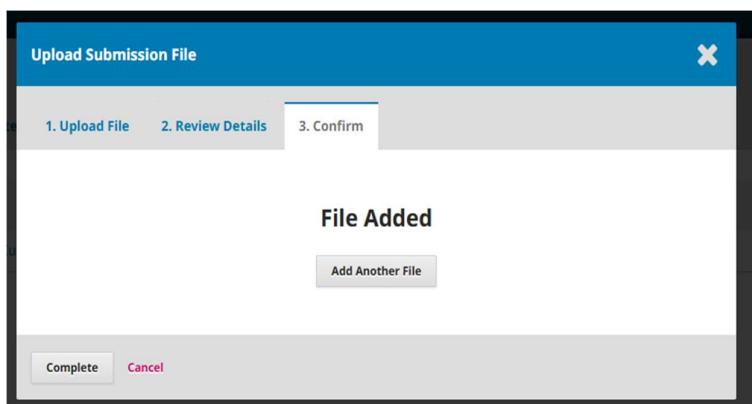
Gambar 2. 7. Memilih File Artikel Yang Diunggah

8. Pada tahapan review details, klik continue.



Gambar 2. 8. Review Details Tahap Unggah Artikel

9. Pada tahapan confirm, klik complete.



Gambar 2. 9. Confirm Tahap Unggah Artikel

10. Jika sudah berhasil unggah artikel maka akan muncul berikut ini :



Gambar 2. 10. Hasil Tahap Unggah Artikel

11. Tahapan berikutnya adalah Enter Metadata, pada tahap ini diminta untuk menambahkan Isi Judul, Abstrak, Kata kunci/Keywords dan Daftar Pustaka/References dari file artikel ke kolom yang sudah disediakan. Kolom yang lain dikosongkan saja. Selanjutnya klik "Save and continue".

Name	Email	Role	Primary Contact	In Browse Lists
Chrisna Putra Buana	chrisna.putra23@students.ugm.ac.id	Author	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 2. 11. Tahap Enter Metadata

12. Mengisi Judul dan Abstrak, dalam bahasa indonesia dan bahasa inggris.

The screenshot shows a submission interface with tabs at the top: 1. Start, 2. Upload Submission, 3. Enter Metadata, 4. Confirmation (selected), and 5. Next Steps. The 'Title' field contains "SISTEM DETEKSİ KEBAKARAN 'SIDInKar' SECARA REAL TIME BERBASIS INTERNET OF THINGS". Below it, the 'Abstract' section is expanded, showing English text about a fire detection system and its components, followed by the same text in Indonesian. Both sections include rich text editing tools.

Gambar 2. 12. Pengisian Judul Dan Abstrak

13. Menambahkan kontributor artikel.

The screenshot shows the 'Add Contributor' form. It includes fields for 'Name' (Dini Fikta Sari), 'Contact' (Email: dini@utdi.ac.id), 'Country' (Indonesia), and 'User Details' (Homepage URL). On the right side, there is a 'Bio Statement' section with a rich text editor, and checkboxes for 'Contributor's role' (Author) and 'Principal contact for editorial correspondence'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Gambar 2. 13. Menambahkan Kontributor