

## LAMPIRAN

### Lampiran A 1 Kode Program ESP32 Sistem Deteksi Kebakaran

```
#include <WiFi.h>
#include <Firebase_ESP_Client.h>
#include "DHT.h"
#include <HTTPClient.h>
#include <NTPClient.h>
#include <WiFiUdp.h>
#include <math.h>

#define FIREBASE_DISABLE_FCM
#define FIREBASE_DISABLE_RTDB_STREAM
#define FIREBASE_DISABLE_ERROR_QUEUE
#define FIREBASE_DISABLE_ALL_CALLBACK
#define FIREBASE_DISABLE_PSRAM
#define FIREBASE_DISABLE_HTTP_CLIENT

// --- WiFi ---
#define WIFI_SSID "xiao"
#define WIFI_PASSWORD "12345678"

// --- Firebase ---
#define API_KEY "AIzaSyD8f9AaklpwJQTUv9n79JW5w6_8Aj2RNf8"
#define DATABASE_URL "https://sensorkebakaran-default-rtdd.asia-southeast1.firebaseio.com/"
#define USER_EMAIL "esp32kebakaran@esp32.com"
#define USER_PASSWORD "esp32kebakaran"

// --- Telegram ---
String botToken = "7642069422:AAHQaQ0-R_8YJvemJVs2nWa_d4XKLSGe4g";
String chatID = "6594046136";

// --- Sensor pin ---
#define DHTPIN 33
#define DHTTYPE DHT22
#define MQ2PIN 35 // AO MQ-2
#define FLAMEPIN 14

DHT dht(DHTPIN, DHTTYPE);
WiFiUDP ntpUDP;
NTPClient timeClient(ntpUDP);

FirebaseData fbdo;
FirebaseAuth auth;
```

FirebaseConfig config;

```
// --- MQ-2 constants ---  
#define RL 10.0 // resistor load  
float R0 = 9.83; // kalibrasi MQ-2, sesuaikan dengan datasheet
```

```
const float suhuBatas = 36.0;  
const float ppmBatas = 250.0;
```

```
unsigned long lastSendTime = 0;  
const unsigned long sendInterval = 15000;
```

```
String getFormattedDateTime() {  
    time_t now;  
    struct tm timeinfo;  
    time(&now);  
    localtime_r(&now, &timeinfo);  
    char buffer[30];  
    sprintf(buffer, "%04d-%02d-%02d_%02d-%02d-%02d",  
            timeinfo.tm_year + 1900,  
            timeinfo.tm_mon + 1,  
            timeinfo.tm_mday,  
            timeinfo.tm_hour,  
            timeinfo.tm_min,  
            timeinfo.tm_sec);  
    return String(buffer);  
}
```

```
void sendTelegramAlert(String pesanUtama) {  
    if (WiFi.status() == WL_CONNECTED) {  
        HTTPClient http;  
        String baseUrl = "https://api.telegram.org/bot" + botToken +  
"/sendMessage?chat_id=" + chatID + "&text=";  
        String pesanEncoded = pesanUtama;  
        pesanEncoded.replace(" ", "%20");  
        pesanEncoded.replace("\n", "%0A");  
        http.begin(baseUrl + pesanEncoded);  
        http.setTimeout(5000);  
        int httpCode = http.GET();  
        http.end();  
        if (httpCode > 0) Serial.println("☑ Telegram terkirim");  
        else Serial.println("☒ Gagal kirim Telegram");  
    }  
}
```

```
String estimasiJenisGas(float ppm) {  
    if (ppm > 600) return "Asap pekat atau LPG tinggi";
```

```

else if (ppm > 300) return "LPG atau asap ringan";
else if (ppm > 100) return "CO atau uap alkohol";
else return "Normal / tidak signifikan";
}

void setup() {
  Serial.begin(115200);
  dht.begin();
  pinMode(FLAMEPIN, INPUT);

  // WiFi
  WiFi.begin(WIFI_SSID, WIFI_PASSWORD);
  Serial.print("Menghubungkan WiFi");
  while (WiFi.status() != WL_CONNECTED) { delay(500); Serial.print("."); }
  Serial.println("\nWiFi Terhubung");

  // NTP
  timeClient.begin();
  configTime(25200, 0, "pool.ntp.org"); // UTC+7
  delay(2000);
  while (!timeClient.update()) timeClient.forceUpdate();

  // Firebase
  config.api_key = API_KEY;
  config.database_url = DATABASE_URL;
  auth.user.email = USER_EMAIL;
  auth.user.password = USER_PASSWORD;
  Firebase.begin(&config, &auth);
  Firebase.reconnectWiFi(true);
}

void loop() {
  unsigned long currentMillis = millis();
  if (currentMillis - lastSendTime >= sendInterval) {
    lastSendTime = currentMillis;

    // --- DHT22 ---
    float suhu = dht.readTemperature();
    float kelembapan = dht.readHumidity();
    if (isnan(suhu) || isnan(kelembapan)) {
      Serial.println("\n Sensor DHT22 gagal dibaca");
      return;
    }

    // --- MQ-2 dengan pembagi tegangan ---
    int adc = analogRead(MQ2PIN); // baca pin AO
    float voltage = adc * (3.3 / 4095.0); // tegangan masuk ADC

```

```

// Jika pakai pembagi tegangan 2:1, kalikan 2
voltage *= 2;

float Rs = (5.0 - voltage) / voltage * RL; // Rs sensor
float ratio = Rs / R0;
float ppm = pow(10, ((log10(ratio) - 1.699) / -0.77));
if (ppm < 0) ppm = 0;
if (ppm > 1000) ppm = 1000;
int ppmInt = round(ppm);
String jenisGas = estimasiJenisGas(ppm);

// --- Flame sensor ---
int flame = digitalRead(FLAMEPIN);
String flameStatus = (flame == HIGH) ? "TERDETEKSI" : "TIDAK"; // LOW =
api terdeteksi

// --- Firebase ---
String waktu = getFormattedDateTime();
String path = "/sensor1/data/" + waktu;
FirebaseJson json;
json.set("suhu", suhu);
json.set("kelembapan", kelembapan);
json.set("gas_ppm", ppmInt);
json.set("jenis_gas", jenisGas);
json.set("api", flameStatus);

Serial.println("=====");
Serial.println("⌚ Waktu: " + waktu);
Serial.println("  Suhu: " + String(suhu));
Serial.println("  Kelembapan: " + String(kelembapan));
Serial.println("  Gas (PPM): " + String(ppmInt));
Serial.println("  Estimasi: " + jenisGas);
Serial.println("  Api: " + flameStatus);
Serial.println("  Path Firebase: " + path);


if (Firebase.ready()) {
  if (Firebase.RTDB.setJSON(&fbdo, path.c_str(), &json))
    Serial.println("⌚ Data terkirim ke Firebase");
  else
    Serial.println("⌚ Gagal kirim ke Firebase: " + fbdo.errorReason());
}

// --- Deteksi kebakaran ---
bool kebakaran = (flameStatus == "TERDETEKSI") && (suhu > suhuBatas ||
ppmInt > ppmBatas);
if (kebakaran) {
  String pesan = "[  KEBAKARAN TERDETEKSI]\n";

```

```
    if (suhu > suhuBatas) pesan += "• Suhu tinggi (" + String(suhu) + "°C)\n";  
    if (ppmInt > ppmBatas) pesan += "• Gas tinggi (" + String(ppmInt) + "  
ppm) — " + jenisGas + "\n";  
    pesan += "• Api: TERDETEKSI";  
    sendTelegramAlert(pesan);  
  } else {  
    Serial.println("☒ Tidak ada kebakaran aktif");  
  }  
}  
}
```



	<b>FORMULIR</b> <b>Permohonan Pengajuan Judul &amp; Pembimbing Karya Akhir</b>	Nomor Dok : FRM/DA/000/02
		Nomor Revisi : 00
		Tgl. Berlaku : 1 November 2024
		Standar Mutu : 4

Palembang, .....

Perihal : Permohonan Judul & Pembimbing Karya Akhir

Kepada Yth.  
 Ketua Program Studi Teknik Informatika  
 Fakultas Sains Teknologi  
 Universitas Bina Darma  
 Palembang

Dengan hormat,  
 Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi Teknik Informatika  
 Universitas Bina Darma Palembang.

Nama : Femas Satria  
 NIM : 211420067  
 Semester : 8  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Kelompok Riset: Data Analyst

Sehubungan dengan akan berakhirnya studi saya, maka dengan ini bermaksud mengajukan permohonan judul dan pembimbing tugas akhir, adapun judul yang saya ajukan sebagai berikut.

- Evaluasi Performa Random Forest dan CNN dalam Deteksi Kebakaran lahan dengan menggunakan Confusion Matrix dan Loss
- Analisis Akurasi dan Loss Nalifikasi Real-Time pada Sistem Deteksi Kebakaran lahan Berbasis Sensor Menggunakan Precision-Recall dan End-To-End Delay
- Analisis Perbandingan Kinerja Metode Random Forest dan XGBoost dalam Prediksi Perjualan Game di Steam

Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

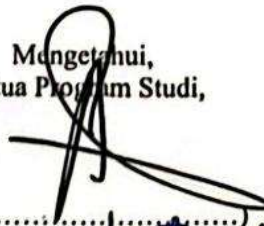
Ketua Kelompok Riset,

  
 ..... Diana

Hormat saya,

  
 (..... Femas Satria .....)

Mengetahui,  
 Ketua Program Studi,

  
 (.....)

Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir : Tuti Ningsih, S.Pd., M.Pd.

**Syarat Pengajuan Judul :**

- Formulir di isi lengkap dengan melampirkan Jurnal atau paper
- Fotocopy lembar PA yang sudah diacc oleh Pembimbing Akademik untuk mengajukan Skripsi (Khusus Program Studi Sistem Informasi)
- Formulir Nota Dinas (Khusus Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
- Fotocopy KRS yang tercantum Skripsi
- Berkas dimasukkan dalam Map Plastik Transparan warna (Fak. Ilmu Komputer = Merah), (Fak. Ekonomi dan Bisnis = Kuning), (Fak. Psikologi dan Fak. Komunikasi = Biru) (Fak. Teknik = Hijau), (Fak. Ilmu Keguruan, Ilmu Pendidikan dan Bahasa = Merah Maroon), (Fak. Vokasi = Orange muda).

## LEMBAR KONSULTASI

Nama : Femas Satria




NIM : 211420067


Fakultas : Sains Teknologi

Program Studi : Teknik Informatika

Judul : ANALISIS AKURASI DAN LATENSI NOTIFIKASI REAL-TIME  
PADA SISTEM DETEKSI KEBAKARAN LAHAN BERBASIS SENSOR  
MENGUNAKAN PRECISION-RECALL DAN END-TO-END DELAY

Pembimbing : M. Izman Herdiansyah, S.T., M.M., Ph.D.

No	Tanggal	Uraian Pembahasan	Paraf
1	14 Maret 2025	Konsultasi Judul	
2	26 Maret 2025	Bimbingan Proposal <del>dan</del> Skripsi perbaiki skripsi catat	
3	28/3	Acc proposal	
4			
5			
6			

	<b>FORMULIR Berita Acara Ujian Seminar Proposal Penelitian</b>	Nomor Dok : FRM/TA/04
		Nomor Revisi : 04 <sup>07</sup>
		Tgl. Berlaku : 1 Jan 2019
		Klausa ISO :

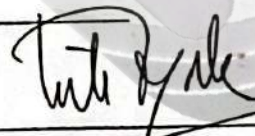
**FORMULIR PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN**

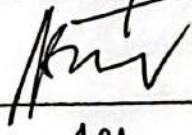
Fakultas. SAWS. Teknologi.....  
 Program Studi Teknik Informatika.....  
 Universitas Bina Darma


Nama : Femas Silvia  
 NIM : 211420067  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Judul : ANALISIS AKURASI DAN LATENSI NOTIFIKASI REAL-TIME PADA SISTEM DETEKSI KEBAKARAN LAHAN BERBASIS SENSOR MENGGUNAKAN PRECISION-RECALL DAN END-TO-END DELAY

- Catatan Perbaikan :
- perjelas alat/sensor dgn gambar/keasin, rincian teknis, metodologi
  - rujukan & latar belakang
  - Fokus penelitian pada "alat sistem deteksi"

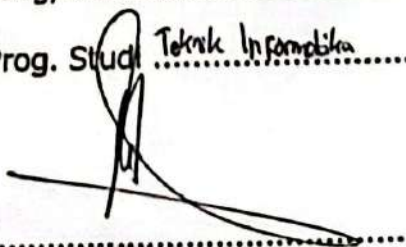
Tim Penguji:

Ketua : M. Izman 

Anggota Penguji : Heri Suryo 

Anggota Penguji : Nia Oktaviani 

Palembang, 25 Juli 2025  
 Ketua Prog. Studi Teknik Informatika.....



**SURAT KETERANGAN LULUS**  
**UJIAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS BINA DARMA**



Nomor Dok. : FRM/TA/09  
Tanggal : 1 Mei 2006 Rev. 00




Nama : Femas Satria  
NIM/NIRM : 211420067  
Judul : Perancangan Alat Deteksi Kebakaran Berbasis Iot Dengan Evaluasi Precision-recall Dan End-to-end Delay  
Pembimbing Utama : 1. Ir. Muhammad Izman Herdiansyah, st, Mm, Phd, Ipu

Telah mengikuti Ujian Seminar Proposal Penelitian Skripsi Program Studi Teknik Informatika Strata Satu Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 21 Mei 2025  
Penguji : 1. Ir. Muhammad Izman Herdiansyah, ST, MM, PhD, IPU  
2. Heri Suroyo, M.Kom  
3. Nia Oktaviani, M.Kom.

dan dinyatakan dinyatakan LAYAK untuk dilanjutkan ke tahap penelitian. Dengan ini mohon kiranya agar dapat memberikan SK Pembimbing Penelitian guna melanjutkan penelitian sampai Ujian Komprehensif kepada mahasiswa tersebut. Atas perhatian dan kerjasamanya Kami mengucapkan terima kasih.

Palembang, 07 Agustus 2025  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Sains Teknologi

  
Alek Wijaya, S.kom., M.i.t.

Lulus score nilai : LULUS 85 (B)


NB.

1. Perbaikan Skripsi dilakukan paling lambat 1 minggu
2. Wajib ikut ujian Program

NB:

Syarat pembuatan SK Pembimbing:

1. Lulus Seminar, dibuktikan dengan Surat keterangan lulus seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
2. Formulir perbaikan seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
3. Surat pengajuan judul dan pembimbing Tugas Akhir yang telah di ACC pembimbing dan Kaprogstudi (Fotocopy)
4. Rekap nilai yang telah di ACC/cek oleh PPM (fotocopy)
5. Fotocopy Kwitansi BPP Terbaru, Seminar dan Kwitansi Bimbingan Skripsi
6. Foto copy surat balasan dari Perusahaan
7. Semua Berkas dimasukkan kedalam Map Kertas warna merah 1 buah dan diserahkan di PPM Lantai 1
8. Mahasiswa wajib mempunyai foto copy (Arsip) semua berkas persyaratan diatas

	<b>FORMULIR</b>  <b>Permohonan</b> <b>Penggantian Judul TA/Skripsi</b>	Nomor Dok : FRM/TA/04/11
		Nomor Revisi : 01
		Tgl. Berlaku : 01 Februari 2017
		Klausa : 7.5

Palembang, .....

Perihal : Permohonan Penggantian Judul & Pembimbing Tugas Akhir/ Skripsi

Kepada Yth  
 Ketua Program Studi Alex. Wijaya, S.Kom., M.I.T.  
 Fakultas SAINS TEKNOLOGI  
 Universitas Bina Darma  
 di-  
 Palembang.

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Fakultas SAINS TEKNOLOGI Universitas Bina Darma Palembang :

Nama : Femas Satria  
 Nim : 211920067  
 Semester : 8  
 Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini bermaksud mengajukan permohonan penggantian judul dan pembimbing tugas akhir/ skripsi Adapun judul yang saya ajukan sebagai berikut :

Judul Lama :  
ANALISIS AKURASI DAN LATENSI NOTIFIKASI REAL-TIME PADA SISTEM DETEKSI  
KEBAKARAN LAHAN BERBASIS SENSOR MENGGUNAKAN PRECISION - RECALL DAN  
END-TO-END DELAY

Judul Baru  
PERANCANGAN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IOT DENGAN EVALUASI  
PRECISION-RECALL DAN END-TO-END DELAY

Pembimbing Lama : 1..... 2.....

Pembimbing Baru : 1..... 2.....

Alasan Perubahan Judul/ Pembimbing:  
Rekomendasi dari dosen pembimbing

Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui  
 Ketua Program Studi/ Biro Skripsi

(.....)

Hormat Saya,

(...FEMAS SATRIA...)

Pembimbing I : M. Herman Lili

Pembimbing II : .....

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
NOMOR : 020/SK/FIK-TI/Univ-BD/V/2025  
TENTANG**

**PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI UNIVERSITAS BINA DARMA**

- Menimbang** : a. Bahwa mahasiswa semester akhir diharuskan melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata I (S-1) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma;  
b. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dimaksud, dipandang perlu untuk menunjuk dan menugaskan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa;  
c. Bahwa untuk memenuhi butir-butir di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.
- Mengingat** : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003;  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;  
3. Akte Pendirian Yayasan Nomor 95 tanggal 28 Desember 1993;  
4. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 112/D/O/2002;  
5. Statuta Universitas Bina Darma;  
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor : 165/SK/UNIV-BD/XI/2008 tanggal 03 Nopember 2008.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** :  
**PERTAMA** : Menunjuk dan menugaskan saudara-saudara  
1. Ir. Muhammad Iznan Herdiansyah, ST, MM, PhD, IPU  
2.

berturut-turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Femas Satria  
Nim : 211420067  
Fakultas : Sains Teknologi  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Penelitian : PERANCANGAN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IOT DENGAN EVALUASI PRECISION-RECALL DAN END-TO-END DELAY

- KEDUA** : keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan yang bersangkutan menyelesaikan skripsi dan tugas akhir;
- KETIGA** : keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang  
pada tanggal 21 Mei 2025  
Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

Tembusan disampaikan kepada Yth.  
1. Pembimbing Utama dan Pendamping;  
2. Ketua Program Studi;  
3. Mahasiswa yang bersangkutan.

### LEMBAR KONSULTASI

**Nama** : Femas Satria  
**NIM** : 211420067  
**Fakultas** : Sains Teknologi  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Judul** : PERACANGAN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IoT DENGAN EVALUASI PRECISION, RECALL DAN END-TO-END DELAY  
**Pembimbing** : M. Izman Herdiansyah, S.T., M.M., Ph.D.

NO	Tanggal	Uraian Pembahasan	Paraf
1	23/7	- cek format - kaji teori - urai kebabay	Lis
2	1/8	perbaikan & cek ulang hasil pengujian data	Lis
3	5/8	sub. 4 es ok - rapikan artikel jurnal	Lis
4	7/8	Ace ujian _____	Lis
5			
6			
7			

FORMULIR PERBAIKAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

Nama : Feris Saktia  
 Nim : 21420067  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Scans Teknologi  
 Judul : Perancangan Alab. deteksi kebakaran berbasis IoT dengan Evaluasi Precision-Recall dan End-to-End Delay

Catatan Perbaikan:

- Revisi laporan ke kesempurnaan & bentuk sesuai dgn hasil yg sd. dpt
- Format Skripsi, Penulisan data
- Tabel data

Tim Penguji:

Ketua : M. Izman Herdikangyah, S.T., M.M., Ph.D. *liah 9/3*  
 Anggota Penguji : Heri Sunyo, S.Si., M.Kom. *Heri*  
 Anggota Penguji : Nia Oktaviani, S.Kom., M.Kom. *Nia*

Palembang, 15 Agustus 2025

Ketua Program Studi Teknik Informatika



**SURAT KETERANGAN LULUS**  
**UJIAN SARJANA SKRIPSI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS BINA DARMA**



Nomor Dok : FRM/WDS/01  
Tanggal 01 Mei 2006, Rev. 00


Nama Lengkap : Femas Satria  
NIM : 211420067  
Judul : Perancangan Alat Deteksi Kebakaran Berbasis Iot Dengan Evaluasi Precision-recall Dan End-to-end Delay  
Pembimbing Utama : 1. Ir. Muhammad Izman Herdiansyah, st, Mm, Phd, Ipu

Telah mengikuti Ujian Komprehensif / Tugas Akhir II Program Studi Teknik Informatika Strata Satu Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

Tanggal : Jumat, 15 Agustus 2025

Dengan ini dinyatakan LULUS dengan score nilai 83 (B). Atas perhatian dan kerjasamanya Kami mengucapkan terima kasih.

Palembang, 09 September 2025  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Sains Teknologi

  
Alek Wijaya, S.kom., M.i.t.

NB :

1. Syarat untuk mendaftar Wisuda
2. Informasi Pendaftaran Wisuda Hubungi Pusat Pelayanan Mahasiswa
3. Wajib Ditanda tangani oleh Ka. Prog. Studi

No: 054/LOA/JITEK/PRIN/VIII/2025

Hal: Naskah Diterima

Kepada Yth.

Sdr/i. Femas Satria, Muhammad Izman Herdiansyah, Heri Suroyo, Nia Oktaviani

Universitas Bina Darma

Dengan hormat,

Selubungan proses telaah yang telah dilakukan oleh *reviewer* kami sesuai bidang kajian topik penelitian pada naskah yang telah didaftarkan, Dewan Penyunting/Editor Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer memutuskan dan menyatakan bahwa naskah Saudara berikut ini:

Judul naskah: PERANCANGAN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IOT DENGAN EVALUASI PRECISION-RECALL DAN END-TO-END DELAY

Kode naskah: JITEK\_8106

Penulis 1 : Femas Satria \* (Universitas Bina Darma)

Penulis 2 : Muhammad Izman Herdiansyah (Universitas Bina Darma)

Penulis 3 : Heri Suroyo (Universitas Bina Darma)

Penulis 4 : Nia Oktaviani (Universitas Bina Darma)

DITERIMA

\*correspondence author

untuk diterbitkan di:

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer

ISSN : 2809-9230 (Online) / 2809-9249 (print)

Edisi terbit : Volume 5 Nomor 3 (Periode November 2025) \*\*

Status : terakreditasi SINTA 4 (SK Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Nomor 10/C/C3/DT.05.00/2025 tanggal 21 Maret 2025 tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2025) dimulai dari Volume 2 Nomor 2 sampai Volume 7 Nomor 1

Penerbit : Pusat Riset dan Inovasi Nasional

URL : <https://researchhub.id/index.php/jitek>

Kami ucapkan selamat atas diterimanya karya ilmiah Saudara untuk diterbitkan. Editor kami akan segera menghubungi Saudara untuk finalisasi proses *editing* dan *layout* naskah.

Atas perhatian dan kontribusi Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Demak, 30 Agustus 2025

Editor in Chief



Dr. Dyah Palupiningtyas., SE., Msi

\*\*Apabila penulis mampu menyelesaikan perbaikan naskah berdasarkan masukan *reviewer* dan editor Jurnal Informatika dan Teknologi Bisnis sesuai tenggat waktu yang diberikan dan antrian publikasinya, naskah dapat diterbitkan paling lambat periode Maret atau Juli 2026. Naskah dimungkinkan untuk terbit lebih cepat berdasarkan pertimbangan editor dan antrian terbit.

Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer telah terindeks dan terdaftar di:



*Handwritten signature and date: 7/8/25*

ORIGINALITY REPORT

**20%**

SIMILARITY INDEX

**18%**

INTERNET SOURCES

**11%**

PUBLICATIONS


**11%**

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<a href="http://jim.unindra.ac.id">jim.unindra.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>2</b>	<a href="http://journal.pnm.ac.id">journal.pnm.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	Julianti Triswanti Simanungkalit, Basyit Mubarroq Rambe. "Penerapan IOT Dalam Pendeteksi Gas (CO) Dan Kebakaran Dengan Notifikasi Aplikasi Telegram", Jurnal Minfo Polgan, 2025 Publication	<b>1%</b>
<b>4</b>	<a href="http://journal.eng.unila.ac.id">journal.eng.unila.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	Submitted to Universitas Pertamina Student Paper	<b>1%</b>
<b>6</b>	<a href="http://repository.umpr.ac.id">repository.umpr.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	Submitted to Sekolah Tinggi Pariwisata Ambarrukmo Yogyakarta Student Paper	<b>1%</b>
<b>8</b>	Zaenuar Erfandi, Dwi Hartanti, Joni Maulindar. "Implementasi Internet of Things (IoT) Untuk Sistem Pemantauan Kebakaran Dini Dengan Notifikasi Telegram dan Alarm", Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi, 2025 Publication	<b>&lt; 1%</b>

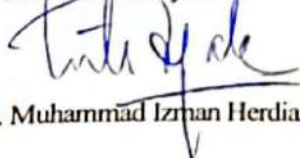
**CHECK LIST KESESUAIAN FORMAT TULISAN**

NAMA : Femas Satria  
 NIM : 211420067  
 WARNA JILID: 

NO	URAIAN	PEMBIMBING	PRODI
1	COVER LUAR		
2	COVER DALAM		
3	LEMBAR PENGESAHAN		
4	LEMBAR PERSETUJUAN		
5	PERNYATAAN		
6	DAFTAR ISI		
	6.1. INDENTASI, DOT LEADER		
	6.2. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT		
	6.3. CETAK MIRING/CETAK TEBAL		
	6.4. JUDUL DAN PENOMORAN BAB/SUBBAB		
	6.5. ISTILAH ASING/DAERAH		
	6.6. KESESUAIAN NOMOR HALAMAN		
7	DAFTAR GAMBAR		
	7.1. INDENTASI, DOT LEADER		
	7.2. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT		
	7.3. CETAK MIRING/CETAK TEBAL		
	7.4. JUDUL DAN PENOMORAN GAMBAR		
	7.5. ISTILAH ASING/DAERAH		
	7.6. KESESUAIAN NOMOR HALAMAN		
8	DAFTAR TABEL		
	8.1. INDENTASI, DOT LEADER		
	8.2. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT		
	8.3. CETAK MIRING/CETAK TEBAL		
	8.4. JUDUL DAN PENOMORAN TABEL		
	8.5. ISTILAH ASING/DAERAH		
	8.6. KESESUAIAN NOMOR HALAMAN		
9	KATA PENGANTAR		
10	ABSTRAK		
	10.1. JUMLAH KATA (100-150 KATA)		
	10.2. PARAGRAF TUNGGAL		
	10.3. ISTILAH ASING		
	10.4. KATA KUNCI		
11	PENULISAN ISI BAB		
	11.1. UKURAN FONT, SPASI PADA JUDUL BAB		
	11.2. PENOMORAN SUBBAB MAKSIMAL LEVEL 4 (1.1.1.1)		
	11.3. UKURAN, JENIS, KAPITALISASI FONT		
	11.4. CETAK MIRING/CETAK TEBAL		
	11.5. INDENTASI PARAGRAF DAN RINCIAN		
	11.6. PENULISAN NOMOR DAFTAR RINCIAN		
	11.7. BARIS KOSONG DI BAWAH HALAMAN MAX.3 BARIS		
12	GAMBAR		
	12.1. PENOMORAN GAMBAR		
	12.2. RUJUKAN PADA NOMOR GAMBAR		
	12.3. UKURAN MAX.1/2 HALAMAN		
13	TABEL		
	13.1. PENOMORAN TABEL		
	13.2. RUJUKAN PADA NOMOR TABEL		
	13.3. TABEL UTUH TIDAK TERPOTONG		
	13.4. SPASI TUNGGAL 0 POINT BEFORE/AFTER		
14	DAFTAR PUSTAKA		
	14.1. SESUAI FORMAT BAKU PADA PEDOMAN		
	14.2. TERCANTUM PADA BAB I/BAB II		
	TELAH DIPERIKSA DAN SESUAI DENGAN PEDOMAN PENULISAN SKRIPSI FILKOM	<i>Linda</i>	<b>A</b>

Palembang, ..... 2025

Pemeriksa Kelayakan,



Ir. Muhammad Izzan Herdiansyah, S.T., M.M., Ph.D., IPU.