



## **BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR**

S/UBL/FTI/0755/VII/25

Pada hari ini, Senin 14 Juli 2025 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: IMPLEMENTASI SISTEM CERDAS PENDETEKASI KEBOCORAN GAS DAN KELEMBABAN UDARA BERBASIS IOT UNTUK MENINGKATKAN KEAMANAN DAPUR RESTAURANT DENGAN SENSOR GAS DAN SUHU MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC

Nama : Andrew Bayu Permana  
NIM : 1911510616  
Dosen Pembimbing : Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan penilaian pada Presentasi + Demo, Penulisan, Penguasaan Materi, Penguasaan Program maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan:

**LULUS**

dengan nilai angka : **80** huruf : **A-**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Senin 28 Juli 2025.

### Panitia Penguji:

- |             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 Ketua     | Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom, M.Sc. |
| 2 Anggota   | Painem, S.Kom., M.Kom.                |
| 3 Moderator | Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.         |

### Keterangan:

Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99

## Kartu Bimbingan Tugas Akhir

NIM: 1911510616

Nama: Andrew Bayu Permana

Pembimbing: Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Materi
1	12-04-2025	Pertemuan 1 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Penentuan Topik dan Rumusan Masalah dengan menentukan topik yang relevan, merumuskan masalah peneliti
2	26-04-2025	Pertemuan 2 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Penyusunan Bab I (Pendahuluan) meliputi Latar belakang, Rumusan masalah, tujuan, manfaat, dan Batasan m
3	03-05-2025	Pertemuan 3 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Kajian Teori dan Tinjauan Pustaka (Bab II) meliputi Teori pendukung, Penelitian terdahulu, Kerangka pemikiran
4	10-05-2025	Pertemuan 4 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Membahas mengenai jurnal penelitian di Bab II
5	23-05-2025	Pertemuan 5 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Penyelesaian dan pemeriksaan revisi mengenai jurnal penelitian di Bab II serta membahas Bab III
6	14-06-2025	Pertemuan 6 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Metodologi Penelitian (Bab III) meliputi Jenis dan pendekatan penelitian serta rancangan layar
7	28-06-2025	Pertemuan 7 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Hasil dan Pembahasan (Bab IV) meliputi Spesifikasi, Implementasi Metode, dan Pengujian Aplikasi.
8	05-07-2025	Pertemuan 8 $\hat{\sim}\hat{\sim}\hat{\sim}$ Bab 4 dan Bab 5



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Andrew Bayu Permana  
Nomor Induk Mahasiswa : 1911510616  
Program Studi : Teknik Informatika  
Bidang Peminatan : Cyber Security  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : IMPLEMENTASI SISTEM CERDAS PENDETEKASI KEBOCORAN GAS  
DAN KELEMBABAN UDARA BERBASIS IOT UNTUK  
MENINGKATKAN KEAMANAN DAPUR RESTAURANT  
DENGAN SENSOR GAS DAN SUHU MENGGUNAKAN FUZZY  
LOGIC



Laporan Tugas Akhir ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Jakarta, Senin 14 Juli 2025

Tim Penguji:

Ketua : Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom, M.Sc.  
Anggota : Painem, S.Kom., M.Kom.  
Pembimbing : Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.  
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.