



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 Pengujii:

- 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 → Penentuan Topik dan Rumusan Masalah dengan menentukan topik yang relevan, merumuskan masalah penelitian
2	26-04-2025	Pertemuan 2 → Penyusunan Bab I (Pendahuluan) meliputi Latar belakang, Rumusan masalah, tujuan, manfaat, dan Batasan masalah
3	03-05-2025	Pertemuan 3 → Kajian Teori dan Tinjauan Pustaka (Bab II) meliputi Teori pendukung, Penelitian terdahulu, Kerangka pemikiran
4	10-05-2025	Pertemuan 4 → Membahas mengenai jurnal penelitian di Bab II
5	23-05-2025	Pertemuan 5 → Penyelesaian dan pemeriksaan revisi mengenai jurnal penelitian di Bab II serta membahas Bab III
6	14-06-2025	Pertemuan 6 → Metodologi Penelitian (Bab III) meliputi Jenis dan pendekatan penelitian serta rancangan layar
7	28-06-2025	Pertemuan 7 → Hasil dan Pembahasan (Bab IV) meliputi Spesifikasi, Implementasi Metode, dan Pengujian Aplikasi.
8	05-07-2025	Pertemuan 8 → Bab 4 dan Bab 5



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

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.