



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

S/UBL/FTI/1917/VIII/26

Pada hari ini, Selasa 04 Agustus 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: IMPLEMENTASI SISTEM SMART HOME BERBASIS INTERNET OF THINGS  
MENGUNAKAN ESP32 DENGAN FITUR MONITORING DAN KEAMANAN RUMAH  
MENGUNAKAN SENSOR PIR, SENSOR GAS MQ-2 BERBASIS WEB

Nama : Ferdiando  
NIM : 2311530089  
Dosen Pembimbing : Mufti, S.T., M.Kom.

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

**LULUS**

dengan nilai angka : **79** huruf : **B+**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Selasa 18 Agustus 2026.

### Panitia Penguji:

- 1 Ketua Reva Ragam Santika, S.Kom., M.M., M.Kom.
- 2 Anggota Purwanto, S.Si, M.Kom.
- 3 Moderator Mufti, S.T., 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



UNIVERSITAS BUDI LUHUR  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Kartu Bimbingan Tugas Akhir

NIM: 2311530089

Nama: Ferdiando

Pembimbing: Mufti, S.T., M.Kom.

| No. | Tanggal    | Materi               |
|-----|------------|----------------------|
| 1   | 23-04-2026 | Tema TA              |
| 2   | 30-04-2026 | Bab 1 Pendahuluan    |
| 3   | 07-05-2026 | Revisi Bab 1         |
| 4   | 14-05-2026 | Bab 2 Landasan Teori |
| 5   | 21-05-2026 | Revisi Bab 2         |
| 6   | 28-05-2026 | Bab 3                |
| 7   | 04-06-2026 | Revisi Bab 3         |
| 8   | 11-06-2026 | Bab 4                |
| 9   | 18-06-2026 | Revisi Bab 4         |
| 10  | 25-06-2026 | Bab 5 Kesimpulan     |



LEMBAR PENGESAHAN

|                       |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama                  | : Ferdiando                                                                                                                                                                    |
| Nomor Induk Mahasiswa | : 2311530089                                                                                                                                                                   |
| Program Studi         | : Teknik Informatika                                                                                                                                                           |
| Bidang Peminatan      | : Cyber Security                                                                                                                                                               |
| Jenjang Studi         | : Strata 1                                                                                                                                                                     |
| Judul                 | : IMPLEMENTASI SISTEM SMART HOME BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN ESP32 DENGAN FITUR MONITORING DAN KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN SENSOR PIR, SENSOR GAS MQ-2 BERBASIS WEB |



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

Jakarta, Selasa 04 Agustus 2026

Tim Penguji:

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Ketua               | : Reva Ragam Santika, S.Kom., M.M., M.Kom. |
| Anggota             | : Purwanto, S.Si, M.Kom.                   |
| Pembimbing          | : Mufti, S.T., M.Kom.                      |
| Ketua Program Studi | : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.                |