

**PROTOTYPE SISTEM KENDALI OTOMATIS SUHU DAN
KADAR TDS PADA KOLAM IKAN LELE BAPAK SUROTO
MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC BERBASIS
WEBSITE DAN INTERNET OF THINGS (IoT)**

TUGAS AKHIR



**Oleh:
INGGIT ADININGRUM
NIM : 2211500190**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
2026**

**PROTOTYPE SISTEM KENDALI OTOMATIS SUHU DAN
KADAR TDS PADA KOLAM IKAN LELE BAPAK SUROTO
MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC BERBASIS
WEBSITE DAN INTERNET OF THINGS (IoT)**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)**

TUGAS AKHIR



**Oleh:
INGGIT ADININGRUM
NIM : 2211500190**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
2026**



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Inggit Adiningrum
Nomor Induk Mahasiswa : 2211500190
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Cyber Security
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : PROTOTYPE SISTEM KENDALI OTOMATIS SUHU DAN
KADAR TDS PADA KOLAM IKAN LELE BAPAK SUROTO
MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC BERBASIS
WEBSITE DAN INTERNET OF THINGS (IOT)



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

Jakarta, Selasa 14 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Prof. Dr. Ir. Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc.
Anggota	: Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Krisna Adiyarta Musodo, Ph.D.
Ketua Program Studi	: Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0497/VII/26

Pada hari ini, Selasa 14 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: PROTOTYPE SISTEM KENDALI OTOMATIS SUHU DAN
KADAR TDS PADA KOLAM IKAN LELE BAPAK SUROTO
MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC BERBASIS
WEBSITE DAN INTERNET OF THINGS (IOT)

Nama : Inggit Adiningrum
NIM : 2211500190
Dosen Pembimbing : Krisna Adiyarta Musodo, Ph.D.

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

LULUS

dengan nilai angka : **82** huruf : **A-**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Selasa 28 Juli 2026.

Panitia Penguji:

- | | |
|-------------|---|
| 1 Ketua | Prof. Dr. Ir. Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc. |
| 2 Anggota | Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom. |
| 3 Moderator | Krisna Adiyarta Musodo, Ph.D. |

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