



## BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FT/0044/I/26

Pada hari ini, Kamis 29 Januari 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: SISTEM KENDALI SUHU PADA TUNGKU KOMPOR LISTRIK UNTUK PEMBUATAN ARANG KARBONASI OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN KENDALI PID

Nama : Muhammad Falzan  
NIM : 2152500118  
Dosen Pembimbing : Dr. Sujono, S.T., M.T.  
Dosen Pembimbing Teknis : Drs. Suwasti Broto, M.T.

Berdasarkan penilaian pada Penulisan Buku TA, Presentasi, Penguasaan Materi maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan:

**LULUS**

dengan nilai angka : **88** huruf : **A**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Kamis 12 Februari 2026.

### Panitia Penguji:

- 1 Ketua Akhmad Musafa, S.T., M.T.
- 2 Anggota Dr. Indra Riyanto, S.T., M.T.
- 3 Moderator Dr. Sujono, S.T., M.T.

### 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



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Muhammad Falzan  
Nomor Induk Mahasiswa : 2152500118  
Program Studi : Teknik Elektro  
Bidang Peminatan : Teknik Kontrol  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : SISTEM KENDALI SUHU PADA TUNGKU KOMPOR LISTRIK UNTUK  
PEMBUATAN ARANG KARBONASI OTOMATIS DENGAN  
MENGUNAKAN KENDALI PID



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

Jakarta, Kamis 29 Januari 2026

Tim Penguji:

Ketua : Akhmad Musafa, S.T., M.T.  
Anggota : Dr. Indra Riyanto, S.T., M.T.  
Pembimbing Materi : Dr. Sujono, S.T., M.T.  
Pembimbing Teknis : Drs. Suwasti Broto, M.T.  
Ketua Program Studi : Peby Wahyu Purnawan, S.T., M.T.