

Lembar Pengesahan

Buku Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)

Disusun oleh:

Rafiqah Yuliten Dwi Salwa (4212201067)

Urip Ridho Pangestu (4212201078)

Precelia Elizabeth Samosir (4212201080)

Mohammad Hasanuddin (4212201088)

Eha Sulastri Sirait (4212201093)

Tanggal Seminar: 22 Desember 2025

Disetujui oleh :



DIONO, S.Tr., T., M.Sc
NIK: 120243



Daniel Sutopo Pamungkas,
S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 100006



FERALIA FITRI
NIK: 125364