

Lembar Pengesahan

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

Disusun oleh:

Alex Sandro Wijaya (4242211002)

Alex Sonang Nababan (4242211023)

Tanggal Sidang : 14 January 2026

Disetujui oleh :

1. Nanta Fakhri Prebianto, S.ST., M.Sc
NIK: 198903022019031016



1. Sumantri Kurniawan Risandriya, ST, MT
NIK: 197604072012121005



2. Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas,
S.Si., M.Si
NIK: 198807062019032012