

Lembar Pengesahan

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
sarjana terapan teknik (S.Tr.T)
di
Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh:
Carlenton Muhammad Rafif (4212201007)

Tanggal Seminar: 19 Januari 2026

Disetujui oleh :



1. Dr. Abdurahman
Dwijotomo, S. ST , M.Sc
NIK:122257



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



1. Adlian Jefiza, S.Pd., M.T
NIK:119220



2. Fadli Firdaus, S.Pd., M.Pd
NIK: 122271