

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Leo Chandra Yulianto (4212101033)

Tanggal Sidang: 06 11, 2024

Disetujui oleh :



1. Nadhrah Wivanius, S.Si., M.Si
NIK: 115141



1. Eko Rudiawan Jamzuri, S.ST., M.sc.
NIK: 113117



2. Ir. Indra Hardian Mulyadi, S.T.,
M.Eng., Ph.D.
NIK: 117179

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Aldi Wahyudi (4212101044)

Tanggal Sidang: 06 11, 2024

Disetujui oleh :



1. Nadhrah Wivanius, S.Si., M.Si
NIK: 115141



1. Eko Rudiawan Jamzuri, S.ST., M.sc.
NIK: 113117



2. Ir. Indra Hardian Mulyadi, S.T.,
M.Eng., Ph.D.
NIK: 117179

Lembar Pengesahan

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

Oleh:
Adimas Ariefrahman (4212101087)

Tanggal Sidang: 06 11, 2024

Disetujui oleh :



1. Nadhrah Wivanius, S.Si., M.Si
NIK: 115141



1. Eko Rudiawan Jamzuri, S.ST., M.sc.
NIK: 113117



2. Ir. Indra Hardian Mulyadi, S.T.,
M.Eng., Ph.D.
NIK: 117179