

HALAMAN PENGESAHAN
INTEGRASI MANUFACTURING DASHBOARD
ANALYTICS DAN MAINTENANCE
MANAGEMENT SYSTEM UNTUK
OPTIMALISASI PRODUKSI DAN EFISIENSI
OPERASIONAL

Oleh:
Tiyo Saputra
4342211030

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
dalam Sidang Tugas Akhir
pada tanggal 3 Juni 2026 dan dinyatakan
LULUS

Batam, 17 Juni 2026 Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing,



TTE oleh:

Supardianto, M.Eng.
17th June 2026

Perihal oleh:

Persetujuan untuk halaman pengesahan , tertanggal
17 June 2026

Untuk:

Tiyo Saputra
4342211030

Pindai QRCode untuk Verifikasi.

Pastikan URL di if.polibatam.ac.id/tugas-akhir

Supardianto, S.ST., M.Eng.
NIK. 113105