

HALAMAN PENGESAHAN

Analisis Dampak Sistem Validasi Tata Letak
Komponen Multi Vendor Terhadap Efisiensi Proses
Produksi di Perusahaan Manufaktur

Oleh:
Hanna Priskila Br Sitorus

4342211017

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
dalam Sidang Tugas Akhir
Pada tanggal 7 Juli 2026
dan dinyatakan **LULUS**.

Batam, 21 Juli 2026

Disetujui dan disahkan oleh :



poli-tam

Metta Santiputri, S.T., M.Sc, Ph.D
NIK/NIP. 100017