

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM DIGITALISASI PEMANTAUAN ALAT OTOMATIS DENGAN  
INTEGRASI API UNTUK MANAJEMEN TOOLROOM  
DI PT. SANWA ENGINEERING BATAM**

**Oleh:**  
**ARAHMA HIDAYANI**  
**3312101108**

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji  
dalam Sidang Tugas Akhir  
pada tanggal 12 Juni 2024 dan dinyatakan  
**LULUS**

Batam, 09 Juli 2024

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing,

polibatam



**Festy Winda Sari, M.Sc.**  
**NIK. 122288**