

HALAMAN PENGESAHAN

Development of Polibatam P2M Interactive Geovisualization Platform Using AI-Assisted ETL Pipeline and Structured Onboarding Systems

Oleh:

Muhammad Aufa Ilham Muharam

4312001090

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
dalam Sidang Tugas Akhir
pada tanggal 30 April 2026 dan
dinyatakan **LULUS**.

Batam, 13 May 2026

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing ,



TTE oleh:

Happy Yugo Prasetya, S.Sn., M.Sn.
13th May 2026

Perihal oleh:

**Persetujuan untuk halaman pengesahan , tertanggal
13 May 2026**

Untuk:

Muhammad Aufa Ilham Muharam
4312001090

Pindai QRCode untuk Verifikasi.

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

Happy Yugo Prasetya, S.Sn., M.Sn.
NIK. 112092