

HALAMAN PENGESAHAN

"Pemodelan Ensemble Learning untuk Prediksi Konsumsi dan Estimasi Tagihan Energi Listrik Rumah Tangga Berdasarkan Karakteristik Penggunaan Perangkat dan Pola Temporal"

Oleh:

Muhammad Fathu Al Razi

3312301098

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

Batam, 11 Juli 2026

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing,



TTE oleh:

Muchamad Fajri Amirul Nasrullah, S.ST., M.Sc
11th July 2026

Perihal oleh:

Persetujuan untuk halaman pengesahan, tertanggal
11 July 2026

Untuk:

Muhammad Fathu Al Razi
3312301098

Pindai QRCode untuk Verifikasi.

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

Muchamad Fajri Amirul Nasrullah, S.ST., M.Sc

NIK. 117173