

HALAMAN PENGESAHAN
"RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KONSUMSI
ENERGI LISTRIK BERBASIS PROGRESSIVE WEB APP
DENGAN REKOMENDASI OPTIMASI PENGGUNA"

Oleh:

M Zaini Ridha

3312301106

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
dalam Sidang Tugas Akhir
pada tanggal 07 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:

M Zaini Ridha
3312301106

Pindai QRCode untuk Verifikasi.

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

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

NIK. 117173