

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI MODE MULTIPLAYER REAL-TIME PADA GAME ANDROID SIMULASI PASAR SAHAM “STOCK RISING” MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHOTON PUN 2

Oleh:

Christoffel Aristo Marbun

3312311092

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
dalam Sidang Tugas Akhir
Pada tanggal 10 Juli 2026
dan dinyatakan

LULUS.

Batam, 16 Juli 2026

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing



TTE oleh:

Ir. Liony Lumombo, S.ST., M.IDes., IPM
16th July 2026

Perihal oleh:

Persetujuan untuk halaman pengesahan , tertanggal
16 July 2026

Untuk:

Christoffel Aristo Marbun
3312311092

Pindai QRCode untuk Verifikasi.

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

Ir. Liony Lumombo, S.ST., M.IDes., IPM.
NIP. 199004232024062003