

HALAMAN PENGESAHAN

PENERAPAN ARSITEKTUR MICROSERVICES DENGAN APACHE KAFKA UNTUK MENINGKATKAN KAPABILITAS PEMROSESAN DATA REAL TIME

Oleh:
Rahmad Kurniawan
3312201073

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
dalam Sidang Tugas Akhir
pada tanggal 3 Juni 2026
dan dinyatakan **LULUS**

Batam, 15 Juni 2026

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing,



Ir. Dwi Ely Kurniawan, M.Kom
NIK. 112094