## LEMBAR PENGESAHAN

# EVALUASI KANDUNGAN ENERGI DAN KARBON PADA MATERIAL KONSTRUKSI: *BIM* VS MANUAL (Studi Kasus: Gedung Bank BJB Padalarang Tahap 1)

**(Komunitas Bidang Ilmu: Manajemen Rekayasa Konstruksi)**


**Oleh**
**RIO RAMADAN**
**NIM: 13020009**


Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Skripsi pada tanggal 3 September 2024

Menyetujui :

Pembimbing 1

Yongki Alexander Tanne, S.T., M.T.
NIP. 4127.70.13.0016

Dekan Fakultas
Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA.
NIP. 4127.70.002

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Dr. Vitta Pratiwi ST., MT.
NIP. 4127.70.13.0013