

**ANALISIS PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE OFF* DAN *COST ESTIMATE*
BERDASARKAN BOQ RENCANA DENGAN BERBASIS *BUILDING
INFORMATION MODELING (BIM)* PADA STRUKTUR BASEMENT
(Studi Kasus Pada Proyek Ekspansi DP Mall Semarang)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil



RICKY BREGI SITEPU
20/464378/SV/18697

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA
PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

ANALISIS PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE OFF* DAN *COST ESTIMATE* BERDASARKAN BOQ RENCANA DENGAN BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELING* (BIM) PADA STRUKTUR BASEMENT (Studi Kasus Pada Proyek Ekspansi DP Mall Semarang)

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Ricky Bregi Sitepu
NIM Mahasiswa : 20/464378/SV/18697

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 2024 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Diploma IV Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 14 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji, Pembimbing dan Ketua Program Studi

1. Ketua Penguji

Edi Kurniadi, S.T., M.T.

NIP. 197111161998031005

2. Pembimbing/Sekretaris Penguji

Lava Himawan, S.T., MT.

NIP. 197204151998031003

3. Anggota Penguji

Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 197008131998031003

Ketua Program Studi

Dr. Sc-Tech. Adhy Kurniawan, S.T.

NIP. 1971112319980311003