Analisis Kinerja Waktu Dan Biaya Pada Pekerjaan Rangka Atap Baja Menggunakan Metode Time Cost Trade
Off Pada Proyek Pembangunan Gedung 7 Lantai di Yogyakarta
Nathannael Bingga Mahesa Shaga, Dr. Ir. Angga Trisna Yudhistira, S.T., M.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KINERJA WAKTU DAN BIAYA PADA PEKERJAAN RANGKA ATAP BAJA MENGGUNAKAN METODE *TIME COST TRADE OFF* PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG 7 LANTAI DI YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil

NATHANNAEL BINGGA MAHESA SHAGA
22/498413/TK/54672

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Kinerja Waktu Dan Biaya Pada Pekerjaan Rangka Atap Baja Menggunakan Metode Time Cost Trade
Off Pada Proyek Pembangunan Gedung 7 Lantai di Yogyakarta
Nathannael Bingga Mahesa Shaga, Dr. Ir. Angga Trisna Yudhistira, S.T., M.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KINERJA WAKTU DAN BIAYA PADA PEKERJAAN RANGKA ATAP BAJA MENGGUNAKAN METODE *TIME COST TRADE OFF* PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG 7 LANTAI DI YOGYAKARTA

Disusun oleh:
Nathannael Bingga Mahesa Shaga
22/498413/TK/54672

Dosen Pembimbing:
Dr. Ir. Angga Trisna Yudhistira, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 111199206202302000 Tanggal: 14/07/2026

Dosen Penguji I:
Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, ST, M.Sc.E.
NIP. 197002261995121001 Tanggal: 14/07/2026

Dosen Penguji II:
Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng. Ph.D.
NIP. 196212241990031001 Tanggal: 14/07/2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 15 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM
NIP. 198302042012121005