

**ANALISIS BIAYA DAN WAKTU AKIBAT TERJADINYA  
*CONTRACT CHANGE ORDER (CCO)* PADA  
PELAKSANAAN KONSTRUKSI  
(Studi Kasus: Proyek X di Kota Semarang)**

**TUGAS AKHIR**

Karya tulis sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari  
Universitas Katolik Soegijapranata



Oleh:

**PUTRI SUSANTI**

**NIM : 22.B1.0104**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
SEMARANG  
2026**



## HALAMAN PENGESAHAN

# ANALISIS BIAYA DAN WAKTU AKIBAT TERJADINYA CONTRACT CHANGE ORDER (CCO) PADA PELAKSANAAN KONSTRUKSI (Studi Kasus: Proyek X di Kota Semarang)

Diajukan oleh:

PUTRI SUSANTI

Telah disetujui, tanggal 30 Juni 2026

Oleh

Pembimbing 1



Pembimbing 2

Dr. Ir. HERMAWAN ST., MT., MM., IPU., CPSp., GP.

Dr. Ir. FELIX HIDAYAT ST., MT., IPU.

NPP. 5812000237

NPP. 5852023332

Mengetahui

Ka. Progdip Teknik Sipil



Ir. GABRIEL J.P. GHEWA S.T., M.T.

NPP. 5812021393

## HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : ANALISIS BIAYA DAN WAKTU AKIBAT TERJADINYA CONTRACT  
CHANGE ORDER (CCO) PADA PELAKSANAAN KONSTRUKSI (Studi  
Kasus: Proyek X di Kota Semarang)

Diajukan oleh : PUTRI SUSANTI

NIM : 22.B1.0104

Tanggal disetujui : 30 Juni 2026

Telah setuju oleh

Pembimbing 1 : Dr. Ir. HERMAWAN ST., MT., MM., IPU., CPSp., GP.

Pembimbing 2 : Dr. Ir. FELIX HIDAYAT ST., MT., IPU.

Penguji 1 : Dr. Ir. HERMAWAN ST., MT., MM., IPU., CPSp., GP.

Penguji 2 : Dr. Ir. FELIX HIDAYAT ST., MT.

Penguji 3 : Ir. GABRIEL J.P. GHEWA S.T., M.T.

Penguji 4 : Dr. Ir. MARIA WAHYUNI M.T.

Ketua Program Studi : Ir. GABRIEL J.P. GHEWA S.T., M.T.

Dekan : Prof. Dr. Ir. SLAMET RIYADI M.T.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

[delta.unika.ac.id/verifikasi/?id=22.B1.0104](https://delta.unika.ac.id/verifikasi/?id=22.B1.0104)