



**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR  
ANALISIS PERBANDINGAN METODE SISTEM ROTASI  
BEKISTING BALOK DAN PELAT PADA PEMBANGUNAN  
GEDUNG PARKIR DI KAWASAN PURA BESAKIH**

Telah disetujui dan dinyatakan lulus  
Irenisa Nabila A Zahra                      Safira Nur Fatimah  
NIM. 193005                                      NIM. 193032

Semarang, 24 Agustus 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Robi Fernando, S.T., M.T.  
NIP. 198608282014021005

Hendra Adi Wijaya, S.T., M.T.  
NIP. 198508282010111002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Julmadian Abda, S.T., M.T.  
NIP. 197007161997011001

**PROGRAM STUDI  
TEKNIK KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM**

**Tahun 2022**



**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PERBANDINGAN METODE SISTEM ROTASI**  
**BEKISTING BALOK DAN PELAT PADA PEMBANGUNAN**  
**GEDUNG PARKIR DI KAWASAN PURA BESAKIH**

Telah disetujui oleh pembimbing untuk dilaksanakan ujian

Irenisa Nabila A Zahra  
NIM. 193005

Safira Nur Fatimah  
NIM. 193032

Semarang, 12 Agustus 2022

Dosen Pembimbing I

Robi Fernando, S.T., M.T.  
NIP. 198608282014021005

Dosen Pembimbing II

Hendra Adi Wijaya, S.T., M.T.  
NIP. 198508282010121002

**PROGRAM STUDI**  
**TEKNIK KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG**  
**POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM**

**Tahun 2022**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Irenisa Nabila Az Zahra

NIM : 193005

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Perbandingan Metode Sistem Rotasi Bekisting Balok dan Pelat Pada Pembangunan Gedung Parkir di Kawasan Pura Besakih” ini adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggungjawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Semarang, 12 Agustus 2022  
Yang menyatakan,



Irenisa Nabila Az Zahra  
NIM. 193005

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Safira Nur Fatimah

NIM : 193032

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Perbandingan Metode Sistem Rotasi Bekisting Balok dan Pelat Pada Pembangunan Gedung Parkir di Kawasan Pura Besakih” ini adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggungjawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Semarang, 12 Agustus 2022  
Yang menyatakan,



Safira Nur Fatimah  
NIM. 193032

## **PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini kami persembahkan untuk :

1. Orangtua Peneliti yang telah melimpahkan doa, dukungan, dan kasih sayang dengan tulus.
2. Dosen-dosen Politeknik Pekerjaan Umum yang telah memberi banyak pembelajaran selama masa kuliah.
3. Teman-teman terdekat yang telah menemani saat suka maupun duka dan memberi dukungan dalam setiap prosesnya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kelimpahan rahmat, hidayah, dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Perbandingan Metode Sistem Rotasi Bekisting Balok dan Pelat pada Pembangunan Gedung Parkir di Kawasan Pura Besakih Mas”.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang wajib dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan D3 Jurusan Teknik Konstruksi Bangunan Gedung di Politeknik Pekerjaan Umum, selain itu juga untuk menambah wawasan di bidang pekerjaan konstruksi bekisting.

Pada kesempatan kali ini izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak yang memberikan dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Prof. Ir. Indratmo Soekarno, M.Sc, Ph.D selaku Direktur Politeknik Pekerjaan Umum.
2. Dr. Ir. Pranoto Samto Atmojo, Dipl.HE, MT selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik, Dr. Ir. Masrianto, MT selaku Wakil Direktur II Bidang Administrasi Umum, Ir. Danang Atmodjo, MT selaku Wakil Direktur III Bidang Kemahasiswaan dan Alumni yang selalu memberikan dukungan semangat dan motivasi kepada seluruh mahasiswa.
3. Julmadian Abda, S.T, M.T selaku Kepala Prodi Teknologi Bangunan Gedung yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
4. Robi Fernando, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah menyempatkan waktu untuk membimbing, memberikan arahan, dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Hendra Adi Wijaya, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah menyempatkan waktunya untuk membimbing, memberikan wejangan-wejangan, dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Dosen – dosen pengajar Jurusan Teknik Konstruksi Bangunan Gedung atas ilmu dan motivasi yang telah diberikan selama perkuliahan sehingga penulis dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dengan baik.

7. Kedua orangtua yang selalu memberikan dukungan dan doa di setiap sujudnya.
8. PT. PP (Persero), Tbk yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian di lokasi magang.
9. Bapak Galang Bastiono selaku Project Manager (PM) dari PT. PP (Persero), Tbk.
10. Bapak Made Peri Suriawan selaku Site Engineer Manager (SEM) dan Mentor I dari PT. PP (Persero), Tbk.
11. Bapak Khairul Alwan Yanuar selaku Site Engineer (SE) dan Mentor II dari PT. PP (Persero), Tbk.
12. Teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu menjadi penyemangat dan pemberi saran dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk menyempurnakan tugas akhir ini.

Demikian, tugas akhir ini telah disusun oleh penulis, maaf bila masih banyak kekurangan semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca serta bisa menjadi bahan acuan untuk seluruh rekan di Politeknik Pekerjaan Umum.

Semarang, 11 Agustus 2022

Peneliti,

Peneliti,

Irenisa Nabila Az Zahra

Safira Nur Fatimah