

SKRIPSI

**EVALUASI KETERLAMBATAN PEKERJAAN DAN EFEKTIVITAS
METODE *CRASHING* DALAM PENYELESAIAN PEKERJAAN
ADDITIONAL BUILDING ONDULINE MANUFAKTUR INDONESIA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada
Program Studi Strata 1 Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Informatika Universitas
Islam Balitar



Disusun oleh:

ARDHANA WAHYU AKTAFARID

21101120007

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
BLITAR**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul:

**“Evaluasi Keterlambatan Pekerjaan Dan Efektivitas Metode *Crashing*
Dalam Penyelesaian Pekerjaan *Additional Building* Onduline Manufaktur
Indonesia”**

Oleh :

Nama : Ardhana Wahyu Aktafarid

NIM : 21101120007

Fakultas : Teknik dan Informatika

Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji :

Blitar, 10 Juli 2025

Mengetahui,
Dosen Pembimbing I

Mengetahui,
Dosen Pembimbing II

Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T.

NUPTK. 5536771672130243

Ahmad Yufron, S.T., M.M.

NUPTK. 7434756656200003

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Sipil

Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T.

NUPTK. 5536771672130243

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :

**“Evaluasi Keterlambatan Pekerjaan Dan Efektivitas Metode *Crashing*
Dalam Penyelesaian Pekerjaan *Additional Building* Onduline Manufaktur
Indonesia”**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Ardhana Wahyu Aktafarid

NIM : 21101120007

Fakultas : Teknik dan Informatika

Program Studi : Teknik Sipil

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 17 Juli 2025

Dan dinyatakan syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Widha Ardhiansyah, S.T., M.T.

Hendrig Sudradjat, S.T., M.T.

NUPTK. 5049761662137183

NUPTK. 4752763664130272

Dosen Penguji III

Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T.

NUPTK. 5536771672130243

Mengetahui,

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Sipil

Dekan Fakultas Teknik dan Informatika

Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T.

Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T., IPM

NUPTK. 5536771672130243

NUPTK. 7362756658200013

HALAMAN RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Ardhana Wahyu Aktafarid
Tempat/Tanggal Lahir: Blitar, 01 Desember 2002
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Dusun Sukoreno, RT 001 RW 002, Desa Sukosewu,
Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar, Provinsi Jawa
Timur
Kewarganegaraan : Indonesia

PENDIDIKAN

1. SD Negeri Sukosewu 03 : Tahun 2009 – Tahun 2015
2. SMP Negeri 2 Gandusari : Tahun 2015 – Tahun 2018
3. SMK Negeri 1 Blitar : Tahun 2018 – Tahun 2021
4. S1 Teknik Sipil Universitas Islam Balitar: Tahun 2021 – Tahun 2025

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardhana Wahyu Aktafarid

NIM : 21101120007

Fakultas : Teknik dan Informatika

Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam Skripsi yang berjudul “**Evaluasi Keterlambatan Pekerjaan Dan Efektivitas Metode *Crashing* Dalam Penyelesaian Pekerjaan *Additional Building Onduline* Manufaktur Indonesia**” ini sepenuhnya karya sendiri. Tidak ada bagian didalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku pada masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Blitar, 17 Juli 2025

Ardhana Wahyu Aktafarid

NIM. 21101120007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Pasti ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah dan capek itu, luaskan lagi rasa sabar karena semua yang kamu investasikan itu untuk menjadikan kamu serupa dengan apa yang kamu impikan. Mungkin tidak selalu berjalan dengan mulus, namun gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kamu ceritakan.”

(Boy Candra)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Bapak Atok Subiakto dan Ibu Siti Farida tercinta, sebagai panutan dan pintu surgaku. Beliau memang tidak memiliki gelar sarjana, namun beliau mampu mendidik, memberikan motivasi penulis, dan separuh tenaga maupun materialnya hingga penulis dapat menyelesaikan masa studinya sampai sarjana. Terima kasih selalu membersamai untuk bertahan saat penulis putus asa. Setiap doa yang beliau panjatkan selalu menjadi cahaya yang menerangi langkah penulis. Maafkan penulis jika perjuangan ini terasa begitu lama dan begitu sulit. Terima kasih juga atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala karena bagaimanapun akan tetap menjadi rumah pertama penulis untuk pulang.
2. *Last but not least*, terima kasih kepada diri sendiri, Ardhana Wahyu Aktafarid karena telah mampu berjuang dan berusaha keras sejauh ini, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan dan hambatan yang begitu sulit, dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun prosesnya. Ini sebagai capaian yang patut dibanggakan selama empat tahun menempuh studi untuk mendapatkan gelar sarjana. *I wanna thank to my self for just being me in all this times.*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan skripsi yang berjudul “**Evaluasi Keterlambatan Pekerjaan Dan Efektivitas Metode *Crashing* Dalam Penyelesaian Pekerjaan *Additional Building* Onduline Manufaktur Indonesia**”.

Laporan skripsi merupakan salah satu bentuk persyaratan yang harus ditempuh oleh mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Balitar dalam menyelesaikan studi pada program Strata 1. Oleh karena itu, dengan adanya laporan skripsi ini diharapkan mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa penulisan yang terdapat dalam laporan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan yang diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T. IPM selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Islam Balitar
2. Bapak Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil sekaligus sebagai dosen pembimbing 1 yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat kepada penulis selama penyusunan laporan skripsi.
3. Bapak Ahmad Yufron, S.T., M.M. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan skripsi.
4. Seluruh dosen, staf, dan karyawan pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Balitar.
5. Pimpinan PT. SIER PUSPAUTAMA sebagai kontraktor pelaksana proyek Pekerjaan *Additional Building* di Jl. Kraton Industri III No. 14 A, B, C Kawasan Industri PIER II (*Pasuruan Industrial Estate Rembang*) Kabupaten Pasuruan yang telah memberikan kemudahan penulis dalam mengambil data untuk menyusun laporan skripsi.

6. Bapak Atok Subiakto, Ibu Siti Farida, dan Ardhina Kartika Aktafarid selaku keluarga yang selalu memberikan semangat, do'a dan dukungan kepada penulis sampai penyusunan laporan skripsi selesai dengan tepat waktu.
7. Teman-teman mahasiswa seangkatan pada program studi Teknik Sipil Universitas Islam Balitar yang telah sama-sama berjuang dan saling memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penulisan laporan skripsi ini, penulis menyadari akan kemungkinan terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk mengoptimalkan laporan skripsi ini menjadi lebih baik. Semoga dengan disusunnya laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi khalayak umum maupun penulis. Sekian yang penulis dapat sampaikan, mohon maaf bila terdapat kesalahan maupun kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Blitar, 10 Juli 2025

Ardhana Wahyu Aktafarid

NIM. 21101120007