

PENELITIAN TESIS

**EVALUASI PENERAPAN *BUILDING INFORMATION
MODELING (BIM)* PADA PROYEK KONSTRUKSI
DI INDONESIA**



Oleh :

ARY WIBOWO

NIM : 20201800050

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN PENELITIAN TESIS

**EVALUASI PENERAPAN *BUILDING INFORMATION MODELING* (BIM)
PADA PROYEK KONSTRUKSI DI INDONESIA**

Disusun Oleh :

**ARY WIBOWO
NIM : 20201800050**

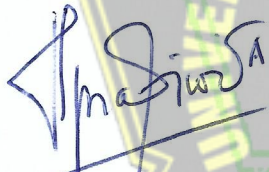
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Tanggal,

Tanggal,

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT.
NIK. 210200030

Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti, S.Si, M.Si.
NIK. 210299028

UNISSULA
جامعة سلطان أبوبنوع الإسلامية

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**EVALUASI PENERAPAN BUILDING INFORMATION
MODELING (BIM) PADA PROYEK KONSTRUKSI DI
INDONESIA**

Disusun oleh :

ARY WIBOWO

NIM : 20201800050

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal : 14 Agustus 2021

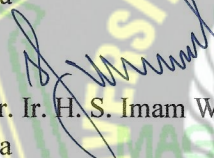
Tim Penguji:

1. Ketua



Dr. Hj. Hermin Poedjastoeti, S.Si., M.Si

2. Anggota



Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA

3. Anggota



Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)

Semarang, Agustus 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA

NIK. 210291014

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik



Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D

NIK. 210293018

MOTTO

” Maka nikmat Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan ?”

(QS. Ar-Rahman : 13)

” Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat ”

(QS. Al-Mujadilah : 11)

” Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh – sungguh (urusan) yang lain ”

(QS. Al-Insyirah : 6-7)

” Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri ”

(QS. Ar Ra’d : 11)

” Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya ”

(QS. An Najm : 39)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan Tesis ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan nikmat yang luar biasa dalam kehidupan ini yang tiada satupun makhluk di dunia ini yang mampu untuk menghitung nikmat yang telah Allah berikan.
2. Orang tua penulis, Bapak Achmad Santosa, Ah.T dan Ibu Kuswati serta Bapak H. Suhartoyo, SE dan Ibu Hj. Andayani, S.Pd yang telah mendidik, merawat serta tak pernah letih memanjatkan do'a untuk penulis dan selalu memberi kasih sayang dan motivasi yang luar biasa kepada penulis.
3. Istri penulis, Ghesie Merita Herdhiani, SH dan anak – anak penulis, Muhammad Danish Naufal, Muhammad Raysha Raqilla dan Sheza Azzahra Shaqueena yang tidak pernah letih untuk mendoakan dan memberi motivasi untuk penulis.
4. Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tesis, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
5. Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti, S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing II Tesis, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
6. Bapak / ibu dosen pengajar Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang, terimakasih atas ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Seluruh staf dan karyawan Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
8. Teman–teman di lingkungan Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 41 yang telah banyak membantu penulis.
9. Direksi dan seluruh karyawan PT. Yodya Karya (Persero) yang telah memberikan support yang luar biasa kepada penulis.