



Penerapan BIM dengan Autodesk Revit untuk Meningkatkan Efisiensi Proyek Rumah Sakit X

Implementation of BIM With Autodesk Revit to Improve The Efficiency of Hospital X Project

Fierza Defa Milliano
212220100016

Dosen Pembimbing
Muhammad Alvan Rizki, S.T., M.T

Dosen Pengaji
Ir. Budwi Harsono, A.md., S.T., MT,
Dr. Atik Wahyuni, S.T., M.T

**Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

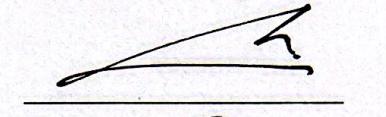
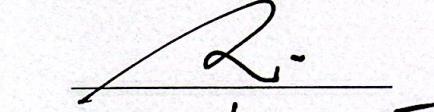
Judul : Penerapan BIM dengan Autodesk Revit untuk Meningkatkan Efisiensi Proyek Rumah Sakit X
Nama Mahasiswa : Fierza Defa Milliano
NIM : 212220100016

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Muhammad Alvan Rizki, ST., MT

Dosen Penguji 1
Ir. Budwi Harsono, A.Md., ST., MT

Dosen Penguji 2
Dr. Atik Wahyuni, ST., MT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Atik Wahyuni., ST., MT
NIK. 221664

Dekan
Iswanto, ST., M.MT
NIK. 221664

Tanggal Ujian
19 Juni 2025

Tanggal Lulus
09 Juli 2025

Daftar Isi

Halaman Cover	1
Lembar Pengesahan	2
Daftar Isi	3
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	4
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fierza Defa Milliano
NIM : 212220100016
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Muhammad Alvan Rizki, ST., MT
NIK : 220662
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penerapan BIM dengan Autodesk Revit untuk Meningkatkan Efisiensi Proyek Rumah Sakit X
Kata Kunci : Building Information Modeling (BIM); Autodesk Revit; Efisiensi Konstruksi; Quantity Take Off; Manajemen Proyek

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Muhammad Alvan Rizki, ST., MT
NIK. 220662.

Sidoarjo, (09 Juli 2025)
Mahasiswa

Fierza Defa Milliano
NIM. 212220100016

*Centang salah satu.

**Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan
Hak Cipta**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Penerapan BIM dengan Autodesk Revit untuk Meningkatkan Efisiensi Proyek Rumah Sakit X**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 09 Juli 2025



Fierza Defa Milliano
NIM. 212220100016