



Sistem Pemantauan Progres Pekerjaan Berbasis BIM dengan Pemanfaatan Teknologi Point Clouds
SAKTI AULIA SULISTYO, Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.; Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SISTEM PEMANTAUAN PROGRES PEKERJAAN BERBASIS BIM DENGAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI *POINT CLOUDS*

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



SAKTI AULIA SULISTYO
20/467557/PTK/13618

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

SISTEM PEMANTAUAN PROGRES PEKERJAAN BERBASIS BIM DENGAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI *POINT CLOUDS*

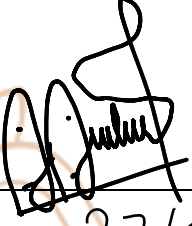
Disusun oleh:

Sakti Aulia Sulistyo
20/467557/PTK/13618

Dosen Pembimbing Utama:

Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197908152008121004

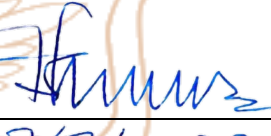
Tanggal:


27/7/2023

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
NIP. 197706162005011002

Tanggal:


7/7/2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

SISTEM PEMANTAUAN PROGRES PEKERJAAN BERBASIS BIM DENGAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI *POINT CLOUDS*

dipersiapkan dan disusun oleh:

Sakti Aulia Sulistyo
20/467557/PTK/13618

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 5 Juli 2023

Dosen Pembimbing Utama:

Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197908152008121004

Tanggal:

27/7/2023

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
NIP. 197706162005011002

Tanggal:

7/7/2023

Dosen Penguji I:

Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111198912201907201

Tanggal: 27-07-2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal .28 Juli 2023.....

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002