

**PEMANFAATAN *POINT CLOUD* HASIL FOTOGRAMETRI
JARAK DEKAT UNTUK PEMODELAN *3D BIM* BANGUNAN
RUMAH TINGGAL METODE *SCAN TO BIM***

SKRIPSI



Oleh :

ARGA IBNU KURNIAWAN

NIM : 19/439641/TK/48371

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2023

**THE UTILIZATION OF POINT CLOUDS FROM
CLOSE-RANGE PHOTOGRAMMETRY FOR 3D BIM
MODELING OF RESIDENTIAL BUILDINGS USING THE SCAN
TO *BIM* METHOD**

FINAL PROJECT



By :

ARGA IBNU KURNIAWAN

NIM : 19/439641/TK/48371

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2023

PEMANFAATAN *POINT CLOUD* HASIL FOTOGRAMETRI JARAK DEKAT UNTUK PEMODELAN *3D BIM* BANGUNAN RUMAH TINGGAL METODE *SCAN TO BIM*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ARGA IBNU KURNIAWAN

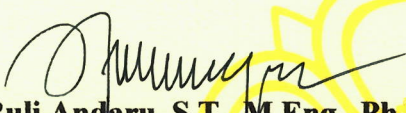
NIM: 19/439641/TK/48371

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Oktober 2023

Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Anggota 1


Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198102242012121002


Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU.,

ASEAN Eng.

NIP. 197102041997021001

Anggota 2


Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T.,

M.T.

NIP. 197104181997021001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal Oktober 2023

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi


Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Menyetujui,
Ketua Departemen Teknik Geodesi


Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002