

**PEMODELAN TIGA DIMENSI GEDUNG TJAHJANA ADI
SEKOLAH VOKASI UGM DARI DATA *POINT CLOUD*
GUNA MELESTARIKAN BANGUNAN CAGAR BUDAYA**

PROYEK AKHIR



oleh

RAFI MAULANA RAHARJO

NIM: 20/464432/SV/18751

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**3D MODELING OF THE TJAHJANA ADI BUILDING
AT UGM VOCATIONAL COLLEGE FROM POINT CLOUD DATA
FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION**

UNDERGRADUATE THESIS



RAFI MAULANA RAHARJO

NIM: 20/464432/SV/18751

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PEMODELAN TIGA DIMENSI GEDUNG TJAHHANA ADI
SEKOLAH VOKASI UGM DARI DATA *POINT CLOUD*
GUNA MELESTARIKAN BANGUNAN CAGAR BUDAYA**

PROYEK AKHIR

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar**



diajukan oleh

RAFI MAULANA RAHARJO

NIM: 20/464432/SV/18751

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**3D MODELING OF THE TJAHJANA ADI BUILDING
AT UGM VOCATIONAL COLLEGE FROM POINT CLOUD DATA
FOR CULTURAL HERITAGE PRESERVATION**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

RAFI MAULANA RAHARJO

NIM: 20/464432/SV/18751

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PROYEK AKHIR

**PEMODELAN TIGA DIMENSI GEDUNG TJAHJANA ADI
SEKOLAH VOKASI UGM DARI DATA *POINT CLOUD*
GUNA MELESTARIKAN BANGUNAN CAGAR BUDAYA**

disusun oleh

RAFI MAULANA RAHARJO

NIM: 20/464432/SV/18751

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 15 November 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.

NIP. 111198504201706101

Sekretaris/Pembimbing



Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.

NIP. 196601111991031001

Anggota Penguji

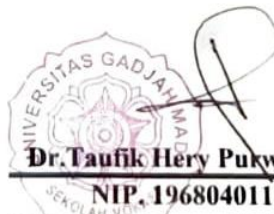


Ir. Erkyua Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng.

NIP. 111199206202001201

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal **09 DEC 2024**



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si

NIP. 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan