

LEMBAR PENGESAHAN

BANDINGAN ANALISIS *COST BUDGET PLAN* MENGGUNAKAN
METODE KONVENSIONAL DAN METODE *BUILDING INFORMATION*
MODELING (BIM) 5D DALAM PEKERJAAN STRUKTURAL
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Laboratorium Terpadu Politeknik

Negeri Indramayu)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

MUHAMMAD LUTFI NUR ARIFIN

197011060

Telah disidangkan pada tanggal 22 Desember 2023

Pembimbing I



Dr. Permana Hendrawangsa, M.E.
NIP.195904081985121001

Pembimbing II



Novia Komala Sari, S.Pd., M.T.
NIP.198811162019032014

Penguji I



Dr. Ir. H. Asep Kurnia Hidayat, M.T.
NIP.19508261990021001

Penguji II



Hidayanto, M.T.
NIP.199102082022031006


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi



Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU.
NIP. 196708161996031001

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Universitas Siliwangi



Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si.
NIP. 198611162015041001