

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode 87, Semester Genap, Tahun 2024/2025

Landasan Teori dan Program
(BERKAS UNTUK SIDANG UJIAN)

PLANETARIUM DI KABUPATEN WONOSOBO

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur**



Disusun oleh:

Nur Azizah Khoirun Nisa Hamid

21.A1.0111

Dosen pembimbing :

Dr. Ir. Robert Rianto W, MT.

NUPTK 4959745646130102

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

JANUARI 2025

ABSTRAK

Pembangunan Planetarium di Kabupaten Wonosobo ini bertujuan untuk menciptakan fasilitas edukatif dan rekreatif yang mengintegrasikan teknologi terbaru dalam upaya memperkenalkan ilmu astronomi kepada masyarakat luas, khususnya pelajar dan wisatawan lokal. Dengan berlokasi di Jalan Campur Salam, Kabupaten Wonosobo, bangunan ini dirancang secara futuristik dengan menggunakan bahan-bahan arsitektural seperti kaca, baja, dan panel komposit yang memberikan kesan modern dan imersif. Planetarium ini memanfaatkan teknologi VR (Virtual Reality) dan AR (Augmented Reality) untuk menciptakan pengalaman interaktif yang memungkinkan pengunjung melakukan eksplorasi luar angkasa secara virtual, melihat fenomena kosmik, serta memahami konsep dasar astronomi melalui simulasi. Keberadaan planetarium ini diharapkan mampu memberikan kontribusi signifikan terhadap pendidikan astronomi di Indonesia, meningkatkan daya tarik wisata di Wonosobo, dan menjadi pusat pengetahuan bagi masyarakat

Kata Kunci : Wonosobo, Planetarium, Futuristik, Astronomi