



**PENGHEMATAN ENERGI MELALUI DESAIN FASAD *PRECAST*
STUDI KASUS : BANGUNAN *APARTMENT* DI MENTENG**

ELYSIA

NIM: 317231001

PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TARUMANAGARA

JAKARTA

GANJIL 2024-2025



UNTAR
Universitas Tarumanagara

**PENGHEMATAN ENERGI MELALUI DESAIN FASAD *PRECAST*
STUDI KASUS : BANGUNAN *APARTMENT* DI MENTENG**

ELYSIA

NIM: 317231001

PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TARUMANAGARA

JAKARTA

GANJIL 2024-2025