



**KAJIAN MATERIAL AKUSTIK AUDITORIUM PERTUNJUKAN  
CIPUTRA ARTPRENEUR**

**MICHELLE QUINSA TANUDJAJA  
NIM: 317231003**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
GANJIL 2024/2025**



**KAJIAN MATERIAL AKUSTIK AUDITORIUM PERTUNJUKAN  
CIPUTRA ARTPRENEUR**

**MICHELLE QUINSA TANUDJAJA**

**NIM: 317231003**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

**JAKARTA**

**GANJIL 2024/2025**