



**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE OFF* PEKERJAAN  
STRUKTUR *STRAUST PILE* DAN *PILECAP* DENGAN *AUTODESK REVIT*  
DAN *CUBICOST TAS - TRB* TERHADAP PERHITUNGAN  
KONVENSIONAL PADA PROYEK PEMBANGUNAN AULA MASJID  
AGUNG SUMATERA UTARA**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan  
Program Studi D-III Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**

**Oleh :**

**Husna Rizki Maulida**  
NIM.213015

**Zunita Rahmawati**  
NIM.213044

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG  
TAHUN 2024**