



## **TUGAS AKHIR**

**PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE OFF* PEKERJAAN  
STRUKTUR ANTARA *SOFTWARE* BIM 5D DENGAN  
PERHITUNGAN MANUAL  
(Proyek Pembangunan Rusun Paspampres IKN)**

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

**Oleh :**

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>1. Lily Aulia Febriyanti Yasin</b> | <b>2. Dhiaul Haq</b> |
| <b>NIM. 213016</b>                    | <b>NIM. 213035</b>   |

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

**2024**