



**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**KERJA PRAKTEK**  
**PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN STIE**  
**TAZKIA**  
**PERHITUNGAN KEBUTUHAN PEKERJAAN**  
**BEKİSTING KOLOM LANTAI 7 PADA PROYEK**  
**PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN STIE TAZKIA**  
**CENDEKIA**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Nama : Muhammad Wafi Athallah         |
| NPM : 14319477                        |
| Jurusan : Teknik Sipil                |
| Pembimbing : Didiek Pramono, ST., MT. |

**Diajukan guna melengkapi syarat untuk mencapai gelar**  
setara Sarjana Muda pada Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
**Universitas Gunadarma**  
**2023**