

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERHITUNGAN VOLUME PEKERJAAN MENGGUNAKAN  
PEMODELAN 3D SKETCHUP**

**(Studi Kasus: Proyek Relokasi Menara Saluran Udara Tegangan Tinggi)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi Sarjana Teknik Sipil



**Disusun Oleh:**

**SHALSABILA MAULANI**

**16/400326/TK/45340**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2020**