

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PEMODELAN ABAQUS DENGAN VARIASI TIPE *BRACING*  
V TERBALIK, X, DAN K PADA SISTEM RANGKA PORTAL BAJA  
(Studi Kasus: Area Parkir Stasiun Tugu Barat Yogyakarta)**

**Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai  
derajat kesarjanaan Strata-1**



Disusun oleh:

**WAHYU TRI UTOMO**

**20130110055**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**