

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PEMODELAN SISTEM RANGKA PORTAL BAJA**  
**VARIASI TIPE *BRACING* V, K DAN X DENGAN**  
***SOFTWARE ABAQUS 6.11***

**(Studi Kasus Taman Parkir Bus dan Motor Abu Bakar Ali, Malioboro)**

**Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai**  
**Derajat kesarjanaan Strata-1**  
**Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**  
**AGUNG PRASASTIANTO**  
**20130110282**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2017**