

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN DAN ANALISIS GERAK *HANDCYCLE* SEBAGAI**  
**MODE TRANSPORTASI DALAM MEMUDAHKAN AKSESIBILITAS**  
**PENYANDANG DISABILITAS**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya - D3  
Program Studi Teknik Mesin



**Disusun Oleh :**

**SHATRIA PUTRANNUSA**  
**20153020025**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN**  
**PROGRAM VOKASI**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**

**2018**