

**SKRIPSI**  
**KARAKTERISTIK PAPARAN CAHAYA DAN PAPARAN SUARA**  
**SEPEDA MOTOR HONDA KHARISMA DENGAN LAMPU LED RTD**  
**4 SISI DAN KNALPOT CREAMPIE**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Strata-1 Pada Program  
Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh :**  
**HARIYANTO DWI OPAGUS**  
**20140130196**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**