

**SISTEM PENGENDALIAN MOTOR DC MENGGUNAKAN PID DENGAN  
METODE ZIEGLER – NICHOLS  
(IMPLEMENTASI PALANG PINTU PARKIR)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1  
Pada Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**Rio Febrianto Nugroho**

**20150120133**

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

**2019**