



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perancangan Program Komputer Perhitungan dan Analisis Derailment**  
MUWAFIQUURRAHMAN PRABOWO, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **TUGAS AKHIR**

### **PERANCANGAN PROGRAM KOMPUTER PERHITUNGAN DAN ANALISIS *DERAILMENT***

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada  
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Disusun oleh :**

**MUWAFIQUURRAHMAN PRABOWO**

**13 / 346743 / TK / 40600**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**