

## **TUGAS AKHIR**

### **PERENCANAAN MODEL PALANG PINTU KERETA API OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR *INFRARED* UNTUK MENINGKATKAN KESELAMATAN PENGGUNA JALAN**



**Disusun Oleh :**

**ALVA NABILLA SANITYAS**

**NIM : 17/411186/SV/13113**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**