

***DETAIL ENGINEERING DESIGN* PENGAMANAN PIPA  
PT. PGN YANG MELINTASI SALURAN AIR AKIBAT  
PEMBANGUNAN JALUR *DOUBLE TRACK* PT. KAI  
MOJOKERTO - SURABAYA**

**PROYEK AKHIR**



Oleh:

GIAN VISNU ADI

NIM. 15/386733/SV/10119

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN  
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**