

**ALTERNATIF METODE PEMUTARAN DAN PEMANTAUAN
PEMUTARAN *PIER HEAD* SOSROBAHU MENGGUNAKAN *WINCH*
DAN APLIKASI ANDROID SERTA PENGARUHNYA TERHADAP
LALULINTAS BERDASARKAN METODE GELOMBANG KEJUT
(STUDI KASUS: PROYEK JALAN TOL JAKARTA-CIKAMPEK II *ELEVATED*)**

PROYEK AKHIR



Oleh:

HANIF NUR CAHYO
NIM.14/361457/SV/05736

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

2018