

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS PERBANDINGAN METODE *GROUTING* + *SCRAPPING FILLING* DENGAN METODE *REKONSTRUKSI JOINT TERHADAP BIAYA DAN WAKTU***

**(Studi Kasus : Proyek Pemeliharaan Tol Jakarta – Cikampek Jalur A)**

Diajukan sebagai syarat untuk mengambil gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S-1)



**Disusun Oleh:**

**NAMA : RAHADIAN IKHSAN**

**NIM : 41117110135**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**2018**