

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS CCD (CURRENT COLLECTOR DEVICE/ SHOE) PADA SARANA**  
**LRT JAKARTA**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Kelulusan Program S-1**



**Disusun Oleh :**

**MIFTAH FARIDZ**

**NIM : 41117120085**

**PEMBIMBING :**

**Ir. ADITIA KESUMA NEGARA DALIMUNTHE, ST, MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2020**