

**ANALISIS PERMINTAAN DAN KEBUTUHAN ENERGI UNTUK  
PEMBANGUNAN SARANA PENUNJANG OPERASI TOWER A DAN  
*UNDERGROUND*  
DI MABES TNI CILANGKAP**

**Tesis**

**untuk memenuhi sebagian persyaratan**

**Mencapai derajat sarjana S-2**

**Program Studi Magister Teknik Sistem**



diajukanoleh

**Budi Nur Cahyo**

15/390457/PTK/10645

kepada

**PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**