

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL**  
**JL. A.H. NASUTION – JL. RAYA UJUNG BERUNG – JL. CIGENDING**  
**(MENGUNAKAN METODE MKJI 1997)**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademis dalam menyelesaikan Pendidikan tingkat sarjana (Strata – I) Teknik Sipil

**DISUSUN OLEH :**

**Jamjam Imanuloh                      2112171214**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**Chandra Afriade Siregar, S.T. M.T**

**Muhammad Syukri, S.T. M.T**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP**  
**(YAYASAN PENDIDIKAN KEUANGAN DAN PERBANKAN)**  
**BANDUNG**  
**2022**