

**TUGAS AKHIR**  
**OPTIMALISASI KINERJA SIMPANG BERSINYAL DI BANDUNG**  
**MENGGUNAKAN METODE MKJI 1997**  
**(STUDI KASUS SIMPANG BERSINYAL UJUNGBERUNG - RUMAH SAKIT)**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh sidang ujian sarjana  
Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sangga Buana YPKP  
Bandung

Disusun Oleh :

**MUHAMMAD FAUZI RAHMAN**

NPM : 2112171208

Pembimbing :

**CHANDRA AFRIADE SIREGAR, ST.,MT**

**MUHAMMAD SYUKRI, ST.,MT**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP**  
**BANDUNG**

**2022**