

**LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**OPTIMALISASI KINERJA SIMPANG BERSINYAL DI BANDUNG**

**MENGGUNAKAN METODE MKJI 1997**

**(STUDI KASUS SIMPANG BERSINYAL UJUNGBERUNG - RUMAH SAKIT)**

Disusun Oleh :

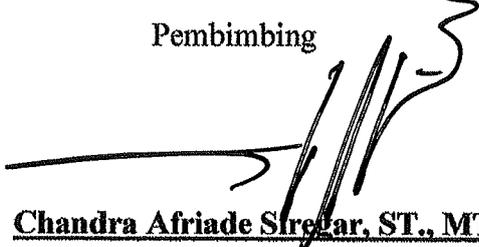
**Muhammad Fauzi Rahman**

**2112171208**

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

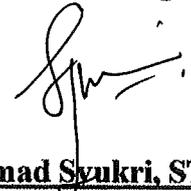
Menyetujui dan Mengesahkan,

Pembimbing



**Chandra Afriade Siregar, ST., MT**  
NIK. 432.200.167

Co-Pembimbing



**Muhammad Syukri, ST., MT**  
NIK. 432.200.175

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik  
Universitaas Sangga Buana YPKP



**Slamet Risnanto, ST., M.Kom**  
NIK. 432.200.125

Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Universitaas Sangga Buana YPKP



**Chandra Afriade Siregar, ST., MT**  
NIK. 432.200.167