

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**



**PERENCANAAN PENINGKATAN KINERJA SIMPANG TAK  
BERSINYAL PADA JALAN NUSANTARA RAYA – JALAN MELATI  
RAYA KOTA DEPOK**

Disusun Oleh:

**Nama : Bayyinah Mellinia Pirda**  
**NPM : 11319312**  
**Program Studi : Teknik Sipil**  
**Pembimbing : Dr. Jennie Kusumaningrum, ST., MT.**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

**JAKARTA**

**2023**