

**PENGARUH PENAMBAHAN NANO SIO₂ SEBAGAI *FILLER*
TERHADAP KINERJA FUNGSIONAL ASPAL PORUS
BERDASARKAN GRADASI AUSTRALIA**

(Komunitas Bidang Ilmu: Teknik Transportasi)

SKRIPSI

**Karya tulis sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari
Universitas Komputer Indonesia**

**Oleh :
Marco Marcellino
13020008**



**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

BANDUNG

2024