

**PEMBANGUNAN APLIKASI *BIKE MESSENGER* DENGAN
FITUR REKOMENDASI RUTE ALTERNATIF DAN
PENENTUAN TARIF BERDASARKAN ELEVASI KALORI
PADA *SMARTPHONE* BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1)

**IQBAL GUNAWAN
10113521**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2019**