

**PENGEMBANGAN MESIN *SPINNER*
UNTUK PELAKU USAHA PEMULA
UMKM MAKANAN RINGAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Karya tulis ilmiah sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Industri**

Oleh:

Muhamad Yusuf Adiningrat

10317016



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2021**