

**RANCANG BANGUN VACUM PADA SUCTION PUMP
BERBASIS MIKROKONTROLLER**

TUGAS AKHIR

OLEH :

WILLY GUSLLAH GULTOM

190418023



**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
FAKULTAS PENDIDIKAN VOKASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA**

2022