



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN JAM
KERJA KARYAWAN SECARA OPTIMAL MENGGUNAKAN
PARTICLE SWARM OPTIMIZATION PADA PABRIK
GULA II KWALA MADU**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Ilmu Komputer**

**Mario Maysan Kokod
NIM 4193250008
Program Studi Ilmu Komputer**

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
SEPTEMBER 2024**