



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