

**PENERAPAN PROBLEM BASED LEARNING BERBANTUAN
CHATGPT PADA MATA PELAJARAN TEORI PENGELASAN
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS
XI DI SMK NEGERI 4 MEDAN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin



Oleh
MUHAMMAD RAIHAN
5203321002

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2025