

**PEMETAAN PERSEBARAN KEMACETAN LALU  
LINTAS DI KOTA MEDAN BERBASIS SISTEM  
INFORMASI GEOGRAFIS**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi  
Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Oleh :**

**GEBYELSI TAMBUNAN**

**NIM. 3203331001**



*THE  
Character Building  
UNIVERSITY*

**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2025**