

**RANCANG BANGUN PROTOTYPE MESIN CNC INK-  
GRAVER**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Ahlimadya  
Program Studi Teknik Mesin – D3  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin*



*Disusun Oleh:*

**MUHAMMAD BAGUS ZULIANSAH  
5143220020**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2018**