

**RANCANG BANGUN MESIN ROLL PELAT DENGAN
PENGGERAK MOTOR LISTRIK**

TUGAS AKHIR

*Diajukan untuk Memenuhi
Penyelesaian Gelar Ahli Madya*

Disusun oleh

ALI USMAN SIREGAR
NIM : 509220004



THE
Character Building
UNIVERSITY

**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2014