



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN *E-LEARNING* BERBASIS *MOODLE* PADA MATERI  
USAHA DAN ENERGI KELAS XI DI MADRASAH ALIYAH NEGERI 1  
TAPANULI TENGAH**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Zulfahri Simanullang**

**NIM 4161121028**

**Program Studi Pendidikan Fisika**

**THE**  
*Character Building*  
**UNIVERSITY**

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**2021**