

**RANCANGAN SISTEM KENDALI SIRKULASI UDARA DAN  
STABILITAS SUHU DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN  
SENSOR MQ-135 DAN SENSOR LM35  
BERBASIS ARDUINO**

Oleh:

**Kaleb Lubis  
NIM. 4133240017  
Program Studi Fisika**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Sain**

*THE*  
*Character Building*  
*UNIVERSITY*

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PEGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2018**