

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROL LAMPU OTOMATIS
BERBASIS ARDUINO UNO R3 DAN SMARTPHONE**

Oleh:

**Zulkifli Girsang
NIM 4143240025
Program Studi Fisika**



SKRIPSI

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2018**