

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN  
PEMANFAATAN ALAT DAN BAHAN PRAKTIKUM  
DI LABORATORIUM JURUSAN FISIKA  
FMIPA UNIMED**

**TESIS**

**Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Administrasi Pendidikan**

**Oleh:  
ARMAN DS.TUMANGGOR  
NIM. 8146132004**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2019**