

TESIS

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

Oleh

**ARMAN DS. TUMANGGOR**  
NIM. 8146132004

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 22 Juli 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Administrasi Pendidikan

Medan, 22 Juli 2019


Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M. Pd**  
NIP. 19581008 198103 1 002

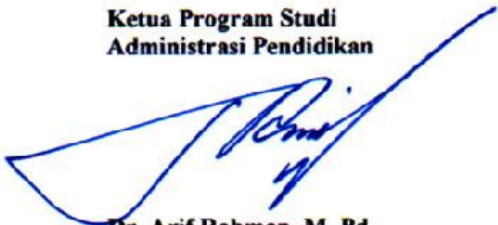
Pembimbing II



**Dr. Sukarman Purba, M. Pd**  
NIP. 19620523 198703 1 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Administrasi Pendidikan



**Dr. Arif Rahman, M. Pd**  
NIP. 19660412 199203 1 001






Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



**Prof. Dr. Bornok Siagian, M. Pd**  
NIP. 19650910/199102 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

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

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuca, M. Pd NIP. 19581008 198103 1 002 (Pembimbing I)	
2	Dr. Sukarman Purba, M. Pd NIP. 19620523 198703 1 002 (Pembimbing II)	
3	Prof. Dr. Zainuddin, M. Pd NIP. 19550307 198403 1 001 (Penguji)	
4	Dr. Arif Rahman, M. Pd NIP. 19660412 199203 1 001 (Penguji)	
5	Dr. Darwin, M. Pd NIP. 19641231 199103 1 042 (Penguji)	

**Mahasiswa**

Nama : Arman DS. Tumanggor  
NIM : 8146132004  
Program Studi : Administrasi Pendidikan  
Tanggal Ujian : 22 Juli 2019

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arman DS. Tumanggor  
NIM : 8146132004  
Prodi : Administrasi Pendidikan  
Judul Tesis : Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Pemanfaatan  
Alat dan Bahan Praktikum Di Laboratorium Jurusan Fisika  
FMIPA UNIMED

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis saya ini adalah hasil karya atau penelitian saya sendiri dan bukan plagiat dari hasil karya orang lain. Jika dikemudian hari terbukti plagiat maka saya bersedia mendapatkan sanksi berdasarkan ketentuan yang berlaku.

Medan, Juli 2019  
Yang menyatakan,



Arman DS. Tumanggor  
NIM. 8146132004