

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Pemanfaatan Alat dan Bahan Praktikum Di Laboratorium Jurusan Fisika FMIPA UNIMED” sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M. Pd) pada program studi Administrasi Pendidikan Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan rasa hormat dengan kerendahan hati dan ketulusan kepada pihak yang sudah membantu dan mendukung proses penulisan tesis ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Negeri Medan Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd beserta para pejabat di jajaran civitas akademika Universitas Negeri Medan.
2. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd, Wakil Direktur I Prof. Dr. Sahyar MM., MS, Wakil Direktur 2 Dr. Darwin M.Pd.
3. Ketua Program Studi Administrasi Pendidikan Dr. Arif Rahman, M. Pd, Sekretaris Dr. Sukarman Purba, M. Pd, yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan-masukan yang sangat berarti dalam penyelesaian tesis ini.
4. Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M. Pd dan Dr. Sukarman Purba, M. Pd selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan masukan dan arahan dalam penyelesaian tesis ini.
5. Seluruh Dosen Pascasarjana Universitas Negeri Medan, secara khusus Dosen Program Studi Administrasi Pendidikan yang telah banyak

memberikan ilmu dan bimbingan selama perkuliahan hingga penyelesaian tesis ini.

6. Dekan FMIPA Unimed Dr. Martina Restuati M.Si
7. Ketua Jurusan Fisika FMIPA Unimed Dr. Wawan Bunawan, M.Pd
8. Orangtua Tercinta Martohap Tumanggor, S. Th/ Dra. Risnauli Sihotang yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis semasa pendidikan
9. Isteri Kristina Pardede, M. Pd dan anak-anak kami Ester Blessia Tumanggor, Ratu Tivani Tumanggor, dan Haris Josua Woesternberg Tumanggor yang telah memberikan cinta, kasih sayang serta perhatian yang khusus kepada penulis dalam penyelesaian pendidikan penulis
10. Drs. Abd. Hakim, S., M. Si selaku Kelapa Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan dan seluruh dosen yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di laboratorium tersebut.
11. Tim validasi Dr. Alkhafi Maas Siregar, M. Si, Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, Dr. Derlina, M. Si, Prof. Dr. Nurdin Bukit, M. Si, Dr. Nurdin Siregar, M. Si, dan Dr. Ridwan Sani, M.Si yang telah memberikan saran dan perbaikan untuk penyempurnaan produk.
12. Seluruh rekan mahasiswa Pascasarjana Universitas Negeri Medan khususnya angkatan XXIII Program Studi Administrasi Pendidikan kelas B yang bersama-sama berjuang menuntut ilmu dan bekerjasama meraih kesuksesan bersama.
13. Terkhusus buat Team Lab Fisika yang tergabung dalam View Corp, Abdul Aziz, S.Si, Jevri Ananda Barus, S.Si, Boris Sidabutar, M. Rizky Afif,

Mikha yang telah aktif dilab fisika membantu pekerjaan di laboratorium serta Putra Stevano Frima Yudha, S.Si yang membantu dalam pembuatan Produk Aplikasi dan kepada Natalia Pertiwi Butar-Butar, S.Si yang membantu penulis untuk menyelesaikan tesis ini.

14. Mahasiswa/i Program Sudi Fisika Kelas A 2016 yang telah bersedia menjadi sampel sehingga penelitian dapat dilakukan dan selesai sesuai dengan yang diharapkan.

15. Drs. Zulkifli Simatupang, M. Pd dan Drs. Jamalum Purba, M.Pd yg telah memberi masukan dalam penulisan tesis.

16. Semua pihak yang penulis tidak bisa sebutkan satu per satu yang telah membantu penulisan tesis ini.

Semoga segala bimbingan, arahan, komentar, saran, dukungan, dan doa serta bantuan yang tulus dan ikhlas dari semua pihak mendapat berkah dari Tuhan Yang Maha Kuasa. Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan tesis ini masih banyak kekurangan dan kelemahan, untuk itu penulis mengharapkan masukan dari berbagai pihak untuk penyempurnaan tulisan ini.

Medan, Juli 2019

Penulis,

Arman DS. Tumanggor