

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan hidayah, kesempatan, kesehatan, bimbingan serta pertolongan sehingga penulisan tesis ini dapat terselesaikan. Selama melaksanakan penelitian dan penyusunan tesis ini, banyak sekali bantuan dan bimbingan yang telah penulis terima dari berbagai pihak.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Sukirno, M.Pd., Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan, serta selalu memberi semangat dan dorongan bagi penulis.

Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd., Bapak Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd, Dr. R.Mursid, M.Pd. sebagai nara sumber dan dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat berarti terhadap tesis ini, dan Ibu Dr. samsidar Tanjung, M.Pd. sebagai notulen.

Pada kesempatan ini penulis juga meyampaikan terima kasih kepada Bapak Rektor Universitas Negeri Medan, Direktur dan Asisten Direktur, Ketua Prodi dan Sekretaris Prodi Teknologi Pendidikan Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, dan staf yang telah banyak memberi bantuan dan dorongan kepada penulis.

Juga penulis ucapkan terima kasih kepada rekan-rekan kerja yang telah banyak memberikan dorongan dan semangat bagi penulis untuk menyelesaikan tesis ini.

Terkhusus ibunda tersayang, juga kepada istri tercinta dan juga anak-anak, Abanganda Prof. Selamat Triono M.Sc. Ph.D., yang telah terus memberikan dorongan dan bantuan demi selesainya tesis ini.

Bapak Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Langkat dan Kepala SMK Putra Jaya dan Kepala SMK Harapan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, Guru Bidang Studi Konsep Dasar Listrik dan Elektronika di SMK Putra Jaya dan SMK Harapan yang telah bekerja sama demi lancarnya pelaksanaan penelitian

Akhirnya kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis menyampaika ucapan terima kasih yang sebesar-bearnya semoga Allah akan membalas semua bantuan dan dorongan yang telah diberikan.

Medan, September 2016

Penulis,

Joni Syafrin Rambey

