KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah memberikan rahmat dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan dan menyusun Skripsi Penelitian dengan judul **"Pengembangan instrumen tes berbasis HOTS pada mata pelajaran Dasar-Dasar Ketenagalistrikan Kelas X TITL SMK Swasta Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli"**

Penulis menyadari tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak penyusunan proposal penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga proposal inii dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan, kepada:

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta, Heddy Gilbert Simanjuntak dan Sity Norma Nainnggolan serta saudara ku Tania, Yos dan Reinhard terimakasih atas doa, cinta, kasih sayang dan dukungan yang senantiasa diberikan kepada penulis.
2. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., Selaku Rektor Universitas Negeri Medan dan Penguji I sekaligus Dosen Pembimbing Akademis.
3. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Prof. Dr. Muhammad Amin,S.T.,M.Pd Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji II
6. Marwan Affandi, S.T, M.T, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T selaku Ketua Produ Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
8. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd selaku Dosen Penguji III

9. Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd selaku ahli evaluasi yang menilai kelayakan instrument tes saya.
10. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku ahli materi yang menilai kelayakan instrument tes saya.
11. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
12. Bapak Lambok Nainggolan, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMK Swasta Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli.
13. Bapak Drs. H. Purwanto, M.Pd.T selaku validator yang menilai kelayakan instrument tes saya.
14. Teman-teman dan rekan sepelayanan yang tak bisa disebutkan satu persatu yang memberikan support dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan proposal skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan dan kejuruan.

Medan, Maret 2025 Penulis

Gesty Novianti Simanjuntak NIM. 5182131012