

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, sehingga dapat melewati tahapan untuk menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Efektivitas Model Pembelajaran *Project based learning* pada Kurikulum Merdeka Belajar Dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Elemen Perangkat Lunak Dan Gambar Teknik Listrik kelas X TITL SMK N 5 Medan”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana Pendidikan pada jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan baik moral maupun materil dalam proses penyelesaiannya hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Teristimewa, kepada kedua orang tua Bapak Rajudin Simbolon dan Ibu Rosni Br Hutabarat yang selalu dan tak pernah henti memberi dukungan dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril serta materil didalam proses penyelesaian studi peneliti. Peneliti juga mengucapkan terimakasih kepada kakak terkasih Endang Betaria Simbolon dan abang Angga Simbolon yang juga memberikan dukungan dan semangat dalam proses penyelesaian studi peneliti.

Peneliti menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini, namun semua itu dapat diatasi karena bantuan yang sangat tulus dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan ini peneliti juga ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

2. Dr. Zulkifli Matondang M.Si, selaku Wakil Dekan 1 Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd, selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM, ASEAN ENG, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membantu, mengarahkan, dan memberikan motivasi dalam proses penyelesaian skripsi ini
6. Drs. Jongga Manullang, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama proses perkuliahan di Universitas Negeri Medan
7. Dr. Rosnelli, M.Pd, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan skripsi ini
8. Dr. Muhammad Amin, S.T, M.Pd, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan skripsi ini
9. Seluruh Dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Kepala Sekolah, Guru, Staff Tata Usaha dan para siswa di SMK Negeri 5 Medan yang turut membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini
11. Segenap rekan seperjuangan di Rumah Biru GMKI, yang merupakan tempat belajar dan berproses diluar ruangan kelas selama perkuliahan yang mengajarkan banyak hal tentang manajemen diri, kepemimpinan dan

kekeluargaan, terkhusus kepada Pengurus Komisariat GMKI FT-UNIMED MB 2021-2022.

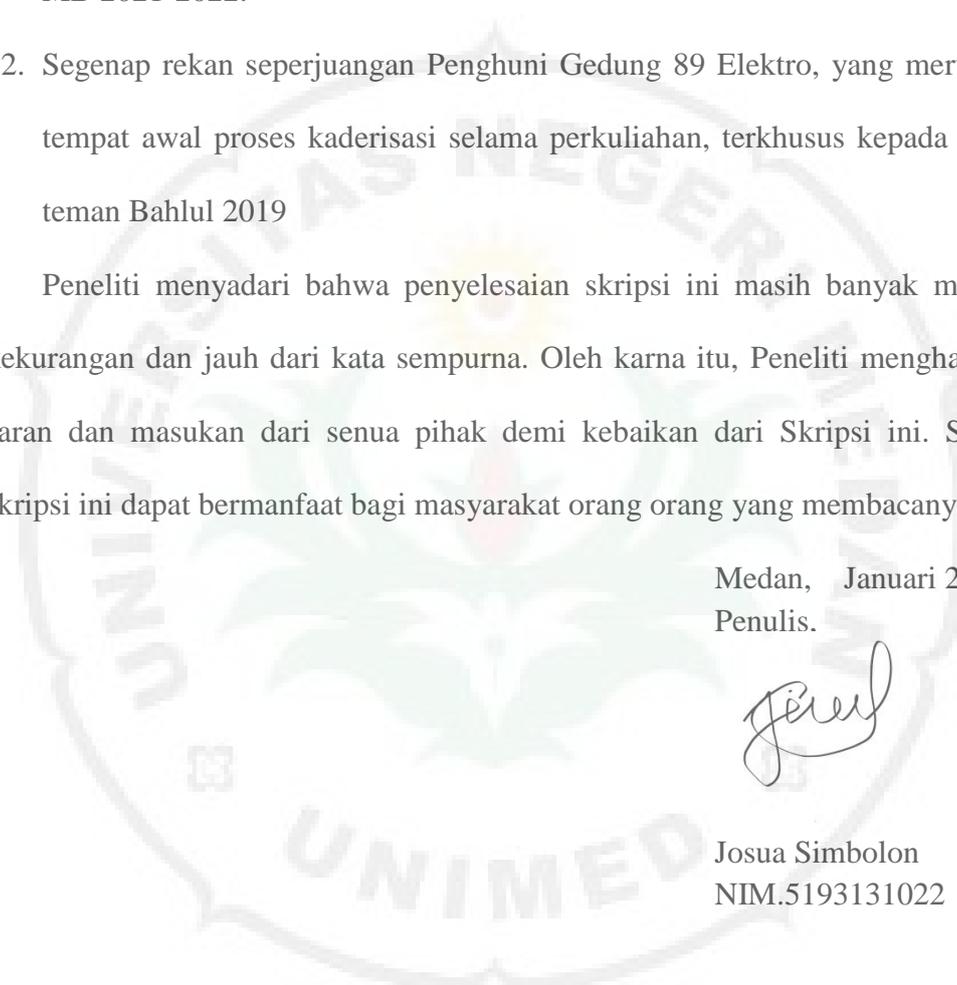
12. Segenap rekan seperjuangan Penghuni Gedung 89 Elektro, yang merupakan tempat awal proses kaderisasi selama perkuliahan, terkhusus kepada teman-teman Bahlul 2019

Peneliti menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karna itu, Peneliti mengharapkan saran dan masukan dari senua pihak demi kebaikan dari Skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat orang orang yang membacanya.

Medan, Januari 2024  
Penulis.



Josua Simbolon  
NIM.5193131022



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY