

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tiada untaian kata yang indah selain ucapan Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah menitipkan ilmu serta melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat beriring salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan contoh yang baik kepada seluruh umat manusia islam. Skripsi ini berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Menggunakan Komponen Mesin Sebagai Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Gambar Teknik Otomotif Pada Siswa Kelas X Teknik Kendaraan Ringan (TKR) SMK Ar-rahman TA 2019/2020**, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Perjalanan panjang telah penulis lalui dalam rangka perampungan penulisan skripsi ini. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunanya namun berkat kehendak-Nyalah sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, pada kesempatan ini patutlah kiranya penulis mengucapkan banyak terimakasih:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

3. apak Dr. Lisyanto, M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin UNIMED.
4. Ibuk Dr. Ir. Erma Yulia, M.T Ketua Prodi Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Ir. Batumahadi, M. T. selaku Dosen Pembimbing Penulis
6. Dr. Eka Dariantio, M.T, selaku dosen Pembimbing Akademik (PA)
7. Bapak Drs. Sukardi selaku Kepala Sekolah SMK Swasta Ar-Rahman.
8. Bapak Parwis, S.Pd selaku guru bidang studi Gambar Teknik Otomotif di SMK Ar-Rahman.
9. Ayahanda Muhammad Ikbal Siregar dan Ibunda Norhani Harahap. Mereka orang yang selalu pantang menyerah dalam memberikan doa, bantuan, dukungan.
10. Sahabat-sahabatku Rahmad Basyit Kurnia Nasution, Bambang Hambali, M Sandi, Roni Kaitami, dan teman-teman prodi Pendidikan Teknik Otomotif stambuk 2015.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi, maupun tata bahasa. Untuk itu Penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun. Dan akhirnya penulis mengucapkan terima kasih atas semua dukungan dan bantuan dari berbagai pihak demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberkati dan membalas kebaikan yang telah diberikan.

Medan, Oktober 2019  
Penulis,

**Dalmi Iskandar Muda Sir**  
**NIM. 5151122002**