

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa menyertai penulis dalam menyelesaikan proposal ini dengan judul **“Pengembangan *Prototype* Sistem Kendali Pintu Otomatis Menggunakan Sensor PIR Berbasis Mikrokontroler Sebagai Media Pembelajaran Pemograman di SMK”**. Penulisan proposal ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mengikuti seminar pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Dr. Muhammad Amin, S.T.,M.Pd. selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran serta memberikan masukan dan arahan kepada Penulis, dalam menyelesaikan penulisan proposal penelitian ini. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T, selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Drs. Dadang Mulyana M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
6. Marwan Affandi, S.T., M.T, selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

