

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT berkat rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini. Maksud dari penulisan proposal skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan mencapai gelar sarjana pendidikan (S.Pd) Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Dalam penyusunan proposal skripsi ini penulis banyak menemui kesulitan-kesulitan, akan tetapi berkat hidayah-Nya serta bantuan dan dukungan dari berbagai pihak maka kesulitan tersebut dapat teratasi. Maka dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih ke pada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya beserta junjungan besar Nabi Muhammad SAW beserta para sahabatnya.
2. Bapak Ahmad Kholil, ST.MT, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin.
3. Bapak Dr. Catur Setiawan K, selaku dosen Pembimbing I.
4. Bapak Triyono, S.T,M,Eng, selaku dosen Pembimbing II.
5. Bapak Dr. Agus Dudung R, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik.
6. Ayahanda, Ibunda, dan Segenap Keluarga tersayang, yang selalu memberi dukungan baik secara moral maupun material.
7. Seluruh Dosen, Karyawan, dan Keluarga Besar Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

8. Rekan – rekan Mahasiswa Teknik Mesin 2009 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari atas keterbatasan yang dimiliki dalam menyelesaikan skripsi ini, sehingga masih ditemui kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Penulis

Dwi Heru Pramono  
5315097996