

## **KATA PENGANTAR**

Satu kata yang pantas dan harus terucap atas segala limpahan rahmat dan hidayah, serta nikmat yang telah Allah SWT berikan adalah *alhamdulillahi robbil 'alamin*. Dengan itu Allah janjikan kelipatan nikmat yang telah Allah berikan serta menggolongkan kita sebagai orang-orang yang bersyukur. Syukur atas nikmat terselesaikannya studi, atas purnanya proses belajar selama beberapa waktu di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik UNY, dengan ditandai terselesaikanya skripsi ini. Meskipun dengan beberapa hambatan maupun halangan yang sempat membuat tersendatnya penyelesaian skripsi.

Tak lupa saya haturkan terima kasih kepada segenap pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tak langsung, mulai dari proses observasi, pengumpulan data penelitian, penyusunan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Saya haturkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Rochmat Wahhab, selaku Rektor Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Moch. Bruri Triyono, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Wagiran, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik UNY.
4. Bapak Nurdjito, M.Pd., selaku Penasehat Akademik

5. Bapak Dr. Moch. Bruri Triyono, M.Pd., selaku pembimbing skripsi. Disela-sela kesibukan beliau sebagai Dekan Fakultas Teknik masih meluangkan waktu, tenaga dan fikiran untuk membimbing Skripsi saya.
6. Dosen-dosen pengajar di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY
7. Bapak Drs. Jumanto selaku Kepala SMK PIRI 1 Yogyakarta, besera karyawan dan guru, yang telah memberikan ijin dan membantu saya dalam kegiatan penelitian di SMK PIRI 1 Yogyakarta.
8. Teman-teman PKS Pendidikan Teknik Mesin 2010, yang kompak selalu
9. Segenap pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Skripsi ini, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Kepada semuanya saya haturkan terima kasih. Dan skripsi ini saya persembahkan sebagai wujud rasa terima kasih saya.

Banyak hal yang masih belum sempurna dalam Skripsi ini. Kritik dan saran, yang dapat menambah kesempurnaan skripsi, sangat saya harapkan. Semoga skripsi ini tidak hanya menjadi tumpukan-tumpukan kertas tanpa makna yang hanya menjadi penghias almari-almari kaca belaka, dan semoga dapat berguna bagi kemajuan dunia Pendidikan dan ilmu pengetahuan, serta dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Penyusun