

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *rabbi* *lamin*, penulis panjatkan segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, kekuatan dan kemurahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "**SIMULASI USULAN DESAIN MEJA PENCELUPAN PADA WORKSTATION PEWARNAAN RUMAH BATIK KOMAR MENGGUNAKAN *MOTION STUDY ANALYSIS, FINITE ELEMENT ANALYSIS, RAPID UPPER LIMB ASSESMENT DAN USABILITY TESTING***" sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program S-1 Program Studi Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Sebagai perwujudan rasa syukur dan penghormatan atas peran banyak pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, dengan kerendahan hati dan penuh suka cita penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan banyak kemudahan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Serta Nabi besar Muhammad SAW yang selalu menjadi idola dan panutan.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Irvan Rustandar dan Ibu Wiwin Setiasih atas do'a, pengertian, dukungan, cinta dan kasih sayang yang melimpah selama ini, serta keluarga yang tak henti-hentinya mendukung yakni Adik Rifky Fadhlillah dan Adik Aditya Maulid Irvandi. Kupersembahkan gelar sarjana ini pada kalian.
3. Bapak Rino Andias Anugraha, ST., MM., dan Bapak Teddy Sjafrizal B.Eng., M.Sc., selaku pembimbing pertama dan kedua, terimakasih karena selalu menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
4. Bapak Komar, dan operator *Workstation Pewarnaan* dari Rumah Batik Komar yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
5. Diki Elfan Reksawana dan Fiky RyanDarmawan Pratama, tim Tugas Akhir Meja Pencilupan yang selalu berjuang bersama-sama.

6. Kakak-kakak, adik-adik dan teman-teman yang ada di Laboratorium Proses Manufaktur.
7. Bapak Yulis yang telah membimbing dan memberikan ilmu. Semoga menjadi ilmu yang bermanfaat.
8. Seluruh dosen serta staf admin Fakultas Rekayasa Industri atas semua ilmu yang telah diberikan. Semoga menjadi ilmu yang bermanfaat.
9. Saudara seperjuangan “Warsibeh” yang selalu memberi dukungan dan semangat.
10. Teman-teman “Stink” yang selalu mendukung dan memberi semangat.
11. Semua orang yang telah mendukung, dan tidak bisa disebutkan satu persatu.
12. Dan yang terakhir penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya pada Mega Gizella, karena sudah menjadi teman terdekat yang selama ini selalu menemani penulis, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, masukan, motivasi, serta doa kepada penulis selama ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk proses penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pihak-pihak yang terkait dengan bidang ini.

Akhir kata, penulis memohon maaf kepada semua pihak apabila penulis telah melakukan kesalahan dan kekhilafan, baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja.

Bandung, 27 Juli 2015

Penulis