IMPLEMENTASI PENGGUNAAN SIMULATOR *MOCKUP* KOMPRESOR PADA KOMPETENSI SISTEM REFRIGERASI DI SMK

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Teknik Mesin

Oleh :

RUSYDAN ABDUL HADI

1301823

DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

BANDUNG

2018

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul " Implementasi Penggunaan Simulator *Mockup* Kompresor Pada Kompetensi Sistem Refrigerasi Di SMK" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018

Rusydan Abdul Hadi
NIM. 1301823

KATA PENGANTAR

السّلام عليكم ورحمة الله وبركا

Puji dan syukur tak akan bosan penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Implementasi Penggunaan Simulator *Mockup* Kompresor Pada Kompetensi Sistem Refrigerasi Di SMK". Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu proses penting dalam penyelesaian jenjang pendidikan yang penulis lakukan.

Penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya warga departemen pendidikan teknik mesin. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan para pembaca untuk turut serta menyumbangkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan penulis dimasa mendatang.

Bandung, Agustus 2018

Rusydan Abdul Hadi
NIM. 1301823

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mendapat berbagai bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Bambang Darmawan, M.M., selaku Kepala Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI.
2. Bapak Dr. Dedi Rohendi, M.T., selaku Kepala Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI.
3. Bapak Dr. Wahid Munawar, M.Pd., selaku dosen pembimbing 1 skripsi yang selalu senantiasa sabar dalam membimbing penulis.
4. Bapak Ega Taqwali Berman, S.Pd, M.Eng., selaku dosen pembimbing 2 skripsi yang senantiasa membimbing penulis dengan sabar.
5. Rekan-rekan Refrigerasi dan Tata Udara 2013 selaku teman seperjuangan selama berkuliah di DPTM FPTK UPI.
6. Semua pihak yang membantu kelancaran skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga segala bimbingan, bantuan dan kebaikan dari berbagai pihak, diberikan balasan lebih oleh Allah SWT. Penulis mengharapkan kelak skripsi ini dapat menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi DPTM khususnya konsentrasi RTU. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Bandung, Agustus 2018

Rusydan Abdul Hadi
NIM. 1301823