

**RELEVANSI KEBUTUHAN KOMPETENSI KERJA  
KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN DI SEKOLAH  
MENENGAH KEJURUAN DENGAN INDUSTRI OTOMOTIF**

**SKRIPSI**

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan pada Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
Universitas Pendidikan Indonesia



Oleh

**Ali Akbar Rahmatulloh  
NIM. 1200232**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**Relevansi Kebutuhan Kompetensi Kerja  
Kelistrikan Kendaraan Ringan di Sekolah Menengah Kejuruan  
dengan Industri Otomotif**

Oleh  
Ali Akbar Rahmatulloh

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan  
Teknologi dan Kejuruan

© Ali Akbar Rahmatulloh 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juli 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan  
dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

**ALI AKBAR RAHMATULLOH**  
**NIM. 1200232**

**RELEVANSI KEBUTUHAN KOMPETENSI KERJA  
KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN DI SEKOLAH  
MENENGAH KEJURUAN DENGAN INDUSTRI OTOMOTIF**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

**Pembimbing I**

**Dr. H. R. Aam Hamdani, M.T**  
**NIP. 19660111 199101 1 001**

**Pembimbing II**

**Drs. Ono Wiharna, ST., M. Pd**  
**NIP. 19530424 198101 1 001**

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia

**Dr. Bambang Darmawan, M.M.**  
**NIP. 19620118 198903 1 003**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Relevansi Kebutuhan Kompetensi Kerja Kelistrikan Kendaraan Ringan di Sekolah Menengah Kejuruan dengan Industri Otomotif**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 03 Juli 2018  
Yang membuat pernyataan,

Ali Akbar Rahmatulloh  
NIM. 1200232

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat dan taufik-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Relevansi Kebutuhan Kompetensi Kerja Kelistrikan Kendaraan Ringan di Sekolah Menengah Kejuruan dengan Industri Otomotif”.

Skripsi ini disusun dalam rangka salah satu syarat dalam menyelesaikan studi untuk menjadi sarjana pada Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI. Penulis skripsi ini mungkin masih terdapat kesalahan, apabila terapat kesalahan dalam penulisan mohon kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kita semua. Amiin.

Bandung, 03 Juli 2018  
Penulis,

Ali Akbar Rahmatulloh  
NIM. 1200232

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Tuhan yang telah memberikan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga terlimpah pada Rosulullah Saw. Skripsi ini membahas tentang **“RELEVANSI KEBUTUHAN KOMPETENSI KERJA KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN DENGAN INDUSTRI OTOMOTIF”**.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa saran dan contoh yang membangun dan membuka wawasan kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. R. Aam Hamdani, M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan untuk menyelesaikan skripsi ini dan memberikan semangat yang tiada henti kepada peneliti.
2. Bapak Drs. Ono Wiharna, ST., M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan masukan serta menyemangati peneliti untuk mengerjakan dan membereskan skripsi ini.
3. Seluruh dosen, pembimbing dan senior di workshop otomotif yang telah meluangkan waktu untuk membantu.
4. Bapak Dr. Bambang Darmawan, MM., selaku Kepala Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPL.
5. Bapak Dr. Dedi Rohendi, MT., selaku Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPL.
6. Kepada bapak Jaenal Muttaqin selaku Kaprog jurusan TKR di SMKN 6 Bandung yang telah membantu dalam penelitian skripsi serta guru-guru di jurusan TKR SMKN 6 Bandung.
7. Kepada bapak Sulaeman selaku Foreman di Toyota Astra Auto 2000 Jl. Soekarno-Hatta No. 145 Bandung 40223 yang telah membantu dalam penelitian skripsi.
8. Kepada teman-teman kelas otomotif angkatan 2012.
9. Yang tercinta ayah H. Soleh, M. P.d. I., ibu Hj. Oning Nurhayati, S. Pd., dan adikku Baldan Akbar Rahmatulloh & Faisal Akbar Rahmatulloh yang telah memberikan dukungan materil maupun moril.
10. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Semoga seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT yang senantiasa mengetahui kebaikan umat-Nya. Amin.

Bandung, 03 Juli 2018  
Penulis,

Ali Akbar Rahmatulloh  
1200232