

**STUDI PERSEPSI SISWA SMK TENTANG KOMPETENSI
YANG DIMILIKI TERHADAP KOMPETENSI YANG
DIBUTUHKAN DI INDUSTRI BIDANG PEMBANGKIT
LISTRIK**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian
Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
di Universitas Pendidikan Indonesia*



Disusun oleh :
MAULANA ARIJAL FIRDAUS
E.0451.1105361

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI PERSEPSI SISWA SMK TENTANG KOMPETENSI YANG
DIMILIKI TERHADAP KOMPETENSI YANG DIBUTUHKAN DI
INDUSTRI BIDANG PEMBANGKIT LISTRIK**

Oleh :
Maulana Arijal Firdaus
E.0451.1105361

Skripsi Ini Telah Disetujui dan Disahkan
Sebagai Syarat Kelulusan Program S-1 Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia

Pembimbing I,



Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, ST., MSIE.
NIP. 19551204 198103 1 002

Pembimbing II,



Dr. Maman Somantri, S.Pd., M.T
NIP. 19720119 200112 1 001

Mengetahui,

**Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro
FPTK UPI Bandung**



Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Maulana Arijal Firdaus

NIM : 1105361

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro S1

Departemen : Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang saya buat dengan judul **“Studi Persepsi Siswa SMK Tentang Kompetensi Yang Dimiliki Terhadap Kompetensi Yang Dibutuhkan di Industri Bidang Pembangkit Listrik”** adalah merupakan hasil karya saya sendiri, dan bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi (jiplakan) dari hasil karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya, bilamana dikemudian hari pernyataan yang saya berikan tidak sesuai, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Agustus 2018



Maulana Arijal Firdaus
E.0451.1105361

**STUDI PERSEPSI SISWA SMK TENTANG KOMPETENSI YANG
DIMILIKI TERHADAP KOMPETENSI YANG DIBUTUHKAN DI
INDUSTRI BIDANG PEMBANGKIT LISTRIK**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui persepsi siswa tentang kompetensi yang mereka miliki terhadap kompetensi yang dibutuhkan di industri khususnya kompetensi yang dibutuhkan di PT Renerconsys. Objek yang digunakan dalam penelitian ini yaitu siswa SMKN 2 Cimahi Jurusan Mekatronika kelas XI B yang berjumlah 36 orang. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian dilakukan secara kuantitatif untuk mengukur tingkat kompetensi yang dimiliki oleh siswa SMK terhadap kompetensi yang dibutuhkan di industri. Indikator yang diukur dalam penelitian ini yaitu mengenai kompetensi umum yaitu *attitude* (sikap), *knowledge* (pengetahuan), dan *skill* (keterampilan). Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, jawaban rata – rata para siswa SMK menunjukkan bahwa kompetensi yang dimiliki oleh siswa sudah sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan oleh industri PT Renerconsys.

Kata kunci: Persepsi, Kompetensi Siswa SMK, Kompetensi Industri

STUDY OF STUDENT PERCEPTIONS SMK ABOUT THE COMPETENCY HAVING TO THE COMPETENCY REQUIRED IN THE INDUSTRY OF ELECTRICAL POWER FIELD

ABSTRACT

The purpose of this study is to determine students' perceptions about the competence they have on the competencies required in the industry, especially the competencies required in PT Renerconsys. Obek used in this research are students of SMKN 2 Cimahi Department of Mechatronics class XI B which amounted to 36 people. The research method used in this research is using descriptive research method with quantitative approach. The research is conducted quantitatively to measure the level of competency possessed by the vocational students on the competencies required in the industry. The indicators measured in this research are general competence, attitude, knowledge, and skill. From the results of research that has been done, that of the average answer of the students of SMK showed that the competencies possessed by students are in accordance with the competencies required by the industry PT Renerconsys.

Keywords: Perception, Vocational Student Competence, Industrial Competence

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Puji serta syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan pada penulis, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Studi Persepsi Siswa SMK Tentang Kompetensi Yang Dimiliki Terhadap Kompetensi Yang Dibutuhkan di Industri Bidang Pembangkit Listrik”** ini dengan lancar. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, tabiin dan semoga sampai kepada kita selaku umatnya.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro di Departemen Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia.

Skripsi ini membahas mengenai persepsi siswa SMK tentang kompetensi yang dimiliki terhadap kompetensi yang dibutuhkan di industri yang dilakukan oleh penyusun. Dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan wawasan penyusun. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun atas segala kekurangan, sehingga akan menjadikan perbaikan di kemudian hari.

Bandung,

Penyusun



Maulana Arijal Firdaus

NIM. 1105361

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana atas bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sangat baik dan rasa penuh bangga. Untuk itu dengan penuh kerendahan dan keikhlasan hati, izinkanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan hidayah, rahmat, serta karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak H. Yayat Hernawan dan Ibu H. Titing Surtini denganya rasa semangat dan pantang menyerah dapat timbul dan terus berkobar di dalam hati.
3. Bapak H. Mochamad Aji Subekti selaku direktur PT Renerconsys yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian skripsi diperusahaan beliau.
4. Bapak Kepala Sekolah SMKN 2 Cimahi yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian skripsi di sekolah beliau.
5. Siswa – Siswi kelas XI B Jurusan Mekatronika SMKN 2 Cimahi yang telah membantu penulis untuk kesediaannya mengisi angket.
6. Bapak Dr. Bambang Trisno, MSIE selaku kepala lektor UPI yang telah meluangkan waktunya untuk memvalidasi angket yang penulis buat.
7. Bapak Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, ST., MSIE., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan, masukan, serta semangat kepada penyusun untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Dr. Maman Somantri, S. Pd., MT., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, masukan, serta semangat kepada penyusun untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Ibu Dr. Aip Saripudin, M.T., selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan arahan, masukan dan bimbingan serta semangat kepada penulis selama ini.
10. Ibu Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si., selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro.

11. Seluruh dosen dan staf di Departemen Pendidikan Teknik Elektro, terima kasih atas seluruh ilmu yang telah diberikan kepada penyusun selama ini.
12. Aska Saloka dan Arvy selaku karyawan PT Renerconsys yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan motivasi agar penulis selalu semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
13. Bintang Satya Wirany S.Pd, yang selalu memberikan arahan, motivasi, semangat dikala penulis sedang malas sehingga penulis bisa menjadi Pribadi Mandiri.
14. Rekan – Rekan seperjuangan S-1 Pendidikan Teknik Elektro 2011 yang selalu memberikan dinamika kehidupan kepada penulis.
15. Grup Whatsapp pejuang S.Pd. yang selalu menjadi motivasi dikala lara melanda.
16. Hafgiz, Agung, Alan, Lani, yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis selama melaksanakan penyusunan skripsi ini.
17. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan yang besar dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Atas kebaikan dan kemurahan yang telah penulis terima, semoga Allah SWT membalasnya dengan segala ridhonya. Amin.

Bandung, Agustus 2018



Maulana Arijal F.

NIM. 1105361