

**ANALISIS KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIVITAS
SISWA JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMKN 1
BENDO MAGETAN PASCA PRAKTIK KERJA LAPANGAN SEBAGAI
KESIAPAN MEMASUKI DUNIA KERJA**

SKRIPSI



**OLEH :
ARIF FERDIANSYAH
NIM. 2202113003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2026**

**ANALISIS KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIVITAS
SISWA JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMKN 1
BENDO MAGETAN PASCA PRAKTIK KERJA LAPANGAN SEBAGAI
KESIAPAN MEMASUKI DUNIA KERJA**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

OLEH :
ARIF FERDIANSYAH
NIM. 2202113003

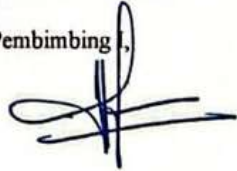
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Arif Ferdiansyah telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 14 Juli 2026

Pembimbing I,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a horizontal stroke and a vertical line.

Ihtiari Prastyaningrum, S.Si., M.Si.

NIDN. 0712048704

Madiun, 14 Juli 2026

Pembimbing II,

A handwritten signature in black ink, featuring a large loop and a horizontal stroke.

Ir. Sulistyaning Kartikawati, M.M., M.Pd.

NIDN. 0729096401

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

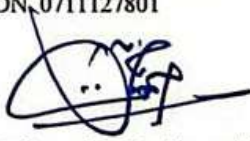
Skripsi oleh Arif Ferdiansyah telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Rabu tanggal 22 Juli 2026.

Panitia Penguji



Dr. Darmadi, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0711127801

Ketua



Ir. Sulistyning Kartikawati, M.M., M.Pd.
NIDN. 0729096401

Sekretaris



Ihtari Prastyaningrum, S.Si., M.Si.
NIDN. 0712048704

Penguji I



Ir. Sulistyning Kartikawati, M.M., M.Pd.
NIDN. 0729096401

Penguji II



Tri Andari, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0726058402

Penguji III



Mengetahui,
Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Dr. Muh. Waskito Ardhi, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0725028401



Mengetahui,
Kepala Pendidikan Teknik Elektro

Dr. Darmadi, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0711127801

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Ferdiansyah
NIM : 2202113003
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 14 Juli 2026

V.
buat pernyataan,


Arif Ferdiansyah
NIM. 2202113003

MOTTO

*“Ketika Seorang Pemuda Kuat Keyakinannya, Maka Akan Diangkat Derajatnya.
Dan Setiap Insan Yang Tidak Memiliki Keyakinan, Maka Tidak Akan Bisa
Mengambil Manfaat.”*

(Nadhom ‘Imrithi)

*“Kita Hanya Tamu Di Atas Tanah, Berbuat Baiklah Sampai Tanah Menerima
Kembali Dengan Baik.”*

(Hadrotus Syaikh. KH. Achmad Asrori Al-Ishaqy RA)

“Ojo diitung gagale, ojo di pikir sorone, syukuri hasile ben ora lali karo nikmate.”

(Almaghfurlah Drs. KH. M. Kapsah Yusuf)

*“Orang yang mengurus kepentingan umat tidak akan kekurangan, sedangkan
orang yang mengurus kepentingan pribadi belum tentu berlebihan.”*

(Penulis)

PERSEMBAHAN

*Teristimewa kedua orang tua, Bapak, Bunda, dan Nenekku yang telah mendo'akan,
memberikan kasih sayang, cinta, dan dukungan dengan setulus hati
sehingga penulis dapat menyelesaikan S1 dengan tepat waktu.*

*Seluruh keluarga besar Bani Parto Saiman yang telah memberikan do'a dan
dukungan dalam penyelesaian skripsi.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreativitas Siswa Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMKN 1 Bendo Magetan Pasca Praktik Kerja Lapangan Sebagai Kesiapan Memasuki Dunia Kerja”. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW, keluarga, serta sahabat yang telah membawa petunjuk kebenaran, hingga dinantikan syafaatnya kelak di Yaumul Qiyamah. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dan menyelesaikan studi pada program Strata Satu (S1) Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Madiun.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd., selaku Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Darmadi, S.Si., M.Pd., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Teknik Elektro.
4. Ibu Ihtiari Prastyaningrum, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah sabar memberikan dukungan, motivasi, kritik, saran dan pengarahan kepada

penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan keberkahan, kesehatan wal'afiat, dan umur panjang.

5. Ibu Ir. Sulistyaning Kartikawati, M.M., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar memberikan dukungan, motivasi, kritik, saran dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan keberkahan, kesehatan wal'afiat, dan umur panjang.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Universitas PGRI Madiun yang telah membimbing dan mendidik penulis, sehingga penulis memiliki bekal ilmu serta pengalaman untuk menyusun skripsi ini..
7. Kepala sekolah dan tenaga pendidik SMK Negeri 1 Bendo Magetan yang telah memberikan izin penelitian sehingga penelitian dapat dilaksanakan dengan lancar.
8. Manager dan Supervisor Teknik PT. PLN ULP Maospati, ULP Madiun Kota, ULP Dolopo, dan PT. SGN PG Poerwodadie Magetan yang telah memberikan izin penelitian sehingga penelitian dapat dilaksanakan dengan lancar.
9. Terima kasih sebesar-besarnya untuk kedua orang tua saya, Bapak dan Bunda, atas do'a, cinta, kasih sayang, dukungan moril dan materil yang tiada henti. Gelar ini saya persembahkan untuk kalian. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan keberkahan, kesehatan wal'afiat, dan umur panjang.
10. Untuk nenekku terima kasih atas dukungan, do'a, semangat, dan kasih sayang yang tak ternilai. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan keberkahan, kesehatan wal'afiat, dan umur panjang.

11. Untuk sahabat terbaikku Almarhum Mas Bambang, Bagus Widodo, terima kasih atas kebersamaan, do'a, semangat, serta cerita yang mewarnai perjalanan kuliah dan penulisan skripsi ini. Kehadiran kalian sangat berarti.
12. Kepada seseorang yang belum diketahui namanya, namun sudah tertulis jelas di Lauhil Mahfudz. Terimakasih sudah mendo'akan penulis dan menjadi sumber motivasi penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini sebagai bentuk ikhtiar penulis untuk terus memantaskan diri. Meskipun saat ini penulis tidak tahu keberadaanmu ada dibelahan bumi bagian mana, Semoga kita bertemu di versi terbaik masing-masing, dan takdir yang telah ditentukan.
13. Semua pihak yang secara langsung, maupun tidak langsung telah membantu penulis sejak persiapan hingga selesai skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan limpahan karunia, rahmat dan hidayah-Nya, Aamiin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kelengkapan skripsi ini.

Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih dan berharap skripsi ini bermanfaat bagi seluruh pihak, terutama bagi almamater Universitas PGRI Madiun dan bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Madiun, 14 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Definisi Operasional.....	5
BAB II KAJIAN TEORI.....	8
A. Kajian Pustaka.....	8
B. Kajian Penelitian yang Relevan	17
C. Kerangka Berpikir.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Desain Penelitian.....	23
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	25
D. Teknik Pengumpulan Data	26
E. Instrumen Penelitian.....	29
F. Teknik Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Deskripsi Data.....	39

B. Hasil dan Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Keterbatasan Penelitian.....	68
C. Saran.....	68
D. Implikasi.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	74
RIWAYAT HIDUP.....	190

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Penelitian yang Relevan	17
Tabel 3. 1 Tempat Penelitian	22
Tabel 3. 2 Tahapan dan waktu penelitian	22
Tabel 3. 3 Skala Likert dengan lima tingkat penilaian.....	32
Tabel 3. 4 Skala penilaian Instansi.....	33
Tabel 3. 5 Hasil Preisentase Observasi	34
Tabel 3. 6 Skor Kuesioner.....	36
Tabel 3. 7 Tabel Interpretasi Hasil Angket	36
Tabel 3. 8 Perhitungan Nilai Siswa	37
Tabel 3. 9 Interpretasi Hasil Nilai Siswa	37
Tabel 4. 1 Hasil Rekapitulasi Observasi	40
Tabel 4. 2 Dokumentasi Kegiatan	47
Tabel 4. 3 Hasil kuesioner siswa.....	49
Tabel 4. 4 Data Penilaian Instansi.....	50
Tabel 4. 5 Hasil analisis Keterampilan Berpikir Kritis siswa	51
Tabel 4. 6 Hasil analisis Keterampilan Kreativitas siswa	54
Tabel 4. 7 Hasil analisis Kedisiplinan dan Kesiapan Kerja siswa	58
Tabel 4. 8 Rekap Penilaian Instansi	60
Tabel 4. 9 Hasil Triangulasi Sumber.....	63
Tabel 4. 10 Ringkasan Integrasi temuan Kualitatif dan Kuantitatif.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	21
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Hasil Observasi	75
Lampiran 2 Perhitungan Hasil Observasi	121
Lampiran 3 Lembar Hasil Wawancara	123
Lampiran 4 Lembar Hasil Kuesioner	145
Lampiran 5 Lembar Penilaian Instansi	160
Lampiran 6 Perhitungan rata-rata penilaian Instansi setiap siswa.	177
Lampiran 7 Rekap Hasil Kuesioner Siswa.....	183
Lampiran 8 Koefisien Determinan.....	185
Lampiran 9 Hasil Wawancara	186
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian	187
Lampiran 11 Surat Permohonan Ijin Penelitian	188
Lampiran 12 Surat Balasan Pelaksanaan Penelitian	189