



LAMPIRAN-LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Keterangan Pengambilan Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571
Laman <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 501/UN48.11.1/DT/2021
Lampiran : -
Hal : Permohonan Data

Singaraja,

Yth. Kepala SMK Negeri 1 Susut
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Media Pembelajaran Trainer", kepada mahasiswa berikut.

Nama : I Kadek Putra Sanjaya
NIM : 1715061003
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Semester : Pendidikan Teknik Elektro

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



[Handwritten Signature]
Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP 197408012000032001



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMK NEGERI 1 SUSUT

Alamat: Jln.Putra Yuda –Susut-Bangli, Kodepos:80661, Telp/Fax.036693599
Website:www.smkn1susut.sch.co.id.Emailsmkn1susut@yahoo.co.id



Nomor : 422/ 59/SMKN.1/SST/2021
Lampiran : 1 Gabung
Hal : Permohonan Data

Susut, 3 Maret 2021

Kepada
Yth. Kepala Universitas Pendidikan Ganesa
Fakultas Teknik dan Kejuruan
di-

Tempat

Berdasarkan Surat Nomor :501/UN48.11.1/DT/2021 tentang permohonan Data untuk melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi terkait dengan data mengenai “Media Pembelajaran Trainer” oleh Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesa Fakultas Teknik dan Kejuruan , yang dilaksanakan oleh :

Nama : I Kadek Putra Sanjaya
NIM : 1705031003
Prodi : PTE
Jurusan : Teknologi Industri

Dengan ini, kami pihak sekolah memberikan data yang di perlukan oleh mahasiswa tersebut diatas selama pelaksanaan praktik kerja lapangan.

Demikian surat ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala SMKN 1 Susut



Ni Made Ciri Rimbawati,S.Pd
NIP.19631231 198411 2 121



Lampiran 2. Validasi Instrumen

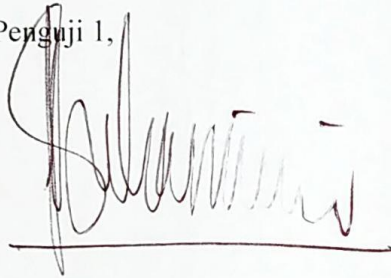
Instrumen dari Skripsi oleh I Kadek Putra Sanjaya ini telah diuji oleh tim penguji sebagai acuan untuk digunakan pada penelitian “Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di Smk Negeri 1 Susut”

Pada,

Hari : Kamis

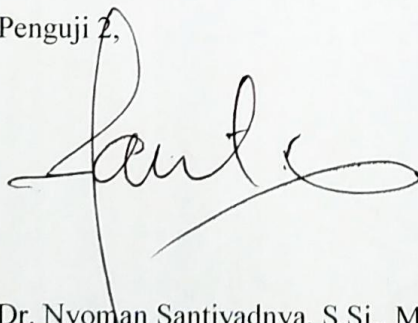
Tanggal : 18 Pebruari 2021

Penguji 1,



Dr. I Putu Suka Arsa, S.T., M.T.
NIP. 197009182001121001

Penguji 2,



Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T.
NIP. 197106161999031007



Lampiran 3. Surat Pernyataan Ahli Isi

Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Isi/Materi

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : I Made Trisnawan,S.T.

NIP : 197301032006041007

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : I Kadek Putra Sanjaya

NIM ; 1715061003

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan : Teknologi Industri

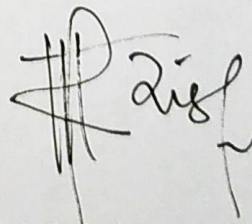
Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan uji Validasi Isi/Materi Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik di SMK Negeri 1 Susut

Demikian surat pernyataan ini kami buat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bangli, 03 Maret 2021

Validator



I Made Trisnawan,S.T.

NIP. 197301032006041007



Lampiran 4. Surat Pernyataan Ahli Media

Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Media

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : I Gede Siden Sudaryana,S.T.,M.Pd.

NIP : 197010082001121001

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : I Kadek Putra Sanjaya

NIM ; 1715061003

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan : Teknologi Industri

Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan uji Validasi Media Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik di SMK Negeri 1 Susut

Demikian surat pernyataan ini kami buat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bangli, 9 Maret 2021

Validator



I Gede Siden Sudaryana,S.T.,M.Pd.

NIP. 197010082001121001



Lampiran 5. Validasi Ahli Isi

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI ISI

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Ahli Isi |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I MADE TRISNAWAN, S.T |
| Tanggal | : 03 MARET 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli isi terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli isi untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh ahli isi
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan ahli isi, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - a. Sangat layak = 4
 - b. Layak = 3
 - c. Cukup Layak = 2
 - d. Tidak Layak = 1
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan ahli isi menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan Kuesioner

| No | Aspek Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|----|-----------------|----------------------|---|
| 1 | Materi | 1 | Rancangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , sesuai dengan Kompetensi Dasar (KD) mata pelajaran Instalasi Motor Listrik. |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , sesuai dengan konsep mata pelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , sesuai dengan kemutakhiran mata pelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Urutan penyajian materi dalam Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sistematis dalam penulisan dan simbol komponen. |
| | | 5 | Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , sesuai dengan contoh – contoh yang diberikan pada konsep Instalasi Motor Listrik. |
| 2 | Pembelajaran | 6 | Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mendukung pencapaian tujuan pembelajaran Instalasi Motor Listrik. |
| | | 7 | Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mampu memotivasi peserta didik dalam pelajaran Instalasi Motor Listrik. |
| | | 8 | Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah peserta didik merangkum materi pelajaran Instalasi Motor Listrik. |
| | | 9 | Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mendukung kejelasan indikator pembelajaran. |
| | | 10 | Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | |
|---------------------|--------------|-------|-------------|-------------|
| | Sangat Layak | Layak | Cukup Layak | Tidak Layak |
| 1 | ✓ | | | |
| 2 | ✓ | | | |
| 3 | ✓ | | | |
| 4 | | ✓ | | |
| 5 | ✓ | | | |
| 6 | ✓ | | | |
| 7 | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | |
| 9 | ✓ | | | |
| 10 | | ✓ | | |
| 11 | | ✓ | | |
| 12 | ✓ | | | |

Komentar/Saran

Media pembelajaran sangat presentatif dan mempermudah siswa dalam mengaplikasikan dalam media pembelajaran praktik

Saran :

Dikembangkan lagi media pembelajaran untuk media sistem kendali otomatis yang Model lain

Kesimpulan :

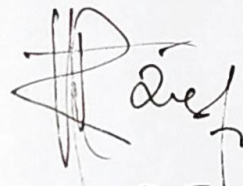
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli isi.

Bangli, 03 - Maret 2021

Ahli Isi



1 Made Trisnawati, S.T
NIP. 19730103 200609 1 007



Lampiran 6. Validasi Ahli Media

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI MEDIA

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Ahli Media |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : F Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : <i>1506 Sidy Sudaryana, S.T. M.Pd.</i> |
| Tanggal | : <i>9. Maret 2021</i> |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli media terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli media untuk memberikan tanggapan dan saran terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh ahli media
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan ahli media, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - a. Sangat layak = 4
 - b. Layak = 3
 - c. Cukup Layak = 2
 - d. Tidak Layak = 1
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. **Terimakasih** atas kesediaan ahli media menyempatkan diri untuk mengisi angket **penelitian ini.**

Lembar Pernyataan Kuesioner

| No | Aspek Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|----|-------------------------|----------------------|--|
| 1 | Kualitas isi dan tujuan | 1 | Tata letak komponen dan desain Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> tepat dan sesuai. |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini sesuai dengan kepentingan mata pelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Komponen – Komponen pada Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> lengkap. |
| | | 4 | Komponen – Komponen pada Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , tata letak komponen dengan tulisan sesuai. |
| | | 5 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> diduga mampu menarik minat atau perhatian peserta didik. |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> diduga dapat dipakai oleh seluruh peserta didik. |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> diduga sesuai dengan situasi peserta didik. |
| 2 | Kualitas Instruksional | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> diduga dapat memberikan kesempatan belajar oleh seluruh peserta didik. |
| | | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> diduga dapat memberikan bantuan belajar oleh seluruh peserta didik. |

| | | | |
|---|-----------------|----|---|
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga mampu memotivasi peserta didik. |
| | | 11 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini dapat digunakan secara fleksibel. |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini berhubungan dengan mata pelajaran lain. |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga mampu meningkatkan interaksi sosial antar peserta didik. |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga mampu meningkatkan kualitas tes dan nilai peserta didik pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik. |
| | | 15 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga dapat memberikan dampak dalam mempermudah praktikum bagi peserta didik. |
| | | 16 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga dapat memberikan dampak dalam mempermudah guru dalam mengajar Instalasi Motor Listrik. |
| C | Kualitas Teknis | 17 | Tulisan dan simbol Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini dapat dibaca dengan mudah. |
| | | 18 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini mudah digunakan dimana saja (fleksibel). |
| | | 19 | Kualitas tampilan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini baik. |

| | | | |
|--|--|----|--|
| | | 20 | Kualitas Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga mampu membantu menjawab pertanyaan dan penyelesaian soal pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik. |
| | | 21 | Kualitas pengoperasian Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga mudah digunakan bagi peserta didik dalam pengelolaan program mini PLC <i>Smart relay</i> . |
| | | 22 | Kualitas Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> ini diduga dapat memudahkan peserta didik dalam membuat rangkaian. |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | |
|---------------------|--------------|-------|-------------|-------------|
| | Sangat Layak | Layak | Cukup Layak | Tidak Layak |
| 1 | ✓ | | | |
| 2 | ✓ | | | |
| 3 | ✓ | | | |
| 4 | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | |
| 6 | ✓ | | | |
| 7 | | ✓ | | |
| 8 | ✓ | | | |
| 9 | ✓ | | | |
| 10 | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | |
| 12 | ✓ | | | |
| 13 | ✓ | | | |
| 14 | ✓ | | | |
| 15 | ✓ | | | |
| 16 | ✓ | | | |
| 17 | | ✓ | | |
| 18 | ✓ | | | |
| 19 | ✓ | | | |
| 20 | ✓ | | | |
| 21 | ✓ | | | |
| 22 | ✓ | | | |

Komentar/Saran

- Skema ini disempurnakan dg + listrik.
- Manual or setting sensor motor.
- per baut dan sekrup dg letak panel yg digunakan / Berpang ON & OFF.
- Selektor untuk tegangan motor, dan di cek lagi.

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.

Bangli, 9 Maret 2021

Ahli Media

Bada Rida Andaryana, ST. M.Pd
NIP. 197010082001121001



Lampiran 7. Daftar Nama Uji Coba Oleh Peserta Didik

Daftar Nama Uji Kelompok Kecil

| No | Kode | Nama Peserta Didik | NIS |
|----|------|------------------------|------|
| 1 | R1 | I Putu Sunarbawa | 946 |
| 2 | R2 | I Ketut Kariasa | 943 |
| 3 | R3 | I Kadek Candranata | 1070 |
| 4 | R4 | Dewa Nyoman Agus Tirta | 942 |
| 5 | R5 | Sang Putu Krisna yoga | 1071 |

Daftar Nama Uji Kelompok Besar

| No. | Kode | Nama Peserta Didik | NIS |
|-----|------|------------------------|------|
| 1 | A1 | I Komang Arya Pebriadi | 944 |
| 2 | A2 | Sang Putu Krisna Yoga | 1071 |
| 3 | A3 | Putu Agus Ariyasa | 939 |
| 4 | A4 | I Putu Sunarbawa | 946 |
| 5 | A5 | I Ketut Kariasa | 943 |
| 6 | A6 | I Nengah Yudi Saputra | 1069 |
| 7 | A7 | I Nengah Arianto | 1068 |
| 8 | A8 | Sang Putu Giri Arta | 1067 |
| 9 | A9 | I Nengah Juliartawan | 940 |
| 10 | A10 | I Kadek Candranata | 1070 |
| 11 | A11 | Dewa Nyoman Agus Tirta | 942 |
| 12 | A12 | I Nyoman Ngales | 945 |

Lampiran 8. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Putu Sunartawa |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | ✓ | | | | |
| 5 | | ✓ | | | |
| 6 | | ✓ | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | | ✓ | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | | ✓ | | | |
| 14 | | ✓ | | | |

Komentar/Saran

Sebagai alat bantu untuk pratikum instalasi motor listrik.

Kesimpulan :

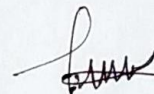
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



I Putu Sunarhawa

NIS. 946

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Ketut Kariasa |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
SS : Sangat Setuju
S : Setuju
CS : Cukup Setuju
TS : Tidak setuju
STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | | ✓ | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | | ✓ | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Dengan adanya alat ini sangat mempermudah melaksanakan kegiatan belajar

Kesimpulan :

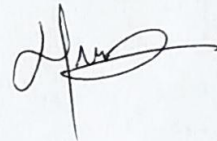
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



I Ketut Kariasa

NIS. 945

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Kadek Candranata |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | | ✓ | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | | ✓ | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Saya Sangat Setuju dengan alat ini

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



1 Kadek Candranata

NIS. 1070

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : Dewa Nyoman Agus Tirta |
| Tanggal | : 3 - 3 - 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkeaktivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|---------------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | | ✓ | | | |
| 2 | | ✓ | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | SS | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | | ✓ | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | | ✓ | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Media pembelajaran trainer sangat membantu saya untuk memahami instalasi motor listrik dengan jelas.

Kesimpulan :

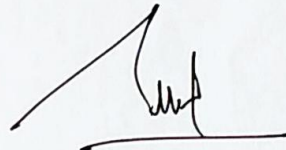
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 - Maret - 2021

Peserta didik



Dewa Nyoman Agung Tirta
NIS.

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : <i>Sony Putu Krisna Yoga</i> |
| Tanggal | : <i>3 Maret 2021</i> |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | | ✓ | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | ✓ | | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | | ✓ | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | | ✓ | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | ✓ | | | | |
| 13 | | ✓ | | | |
| 14 | | ✓ | | | |

Komentar/Saran

Mempermudah saya dalam memahami
instalasi listrik

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



Sang Ratu Krisna Yoga
NIS. 1071



Lampiran 9. Hasil Uji Coba Kelompok Besar

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : Komang Arya Pebriadi |
| Tanggal | : 2 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
SS : Sangat Setuju
S : Setuju
CS : Cukup Setuju
TS : Tidak setuju
STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | | ✓ | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | | ✓ | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | | ✓ | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Dengan alat ini saya lebih mudah untuk belajar

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 13 Maret 2021

Peserta didik



IKomang onya pebiadi
NIS. 949

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : <i>SANG PUTU KRISNA YOGA</i> |
| Tanggal | : <i>3 Maret 2021</i> |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | | ✓ | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | | ✓ | | | |
| 9 | | ✓ | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | | ✓ | | | |

Komentar/Saran

mempermudah saya dalam
memahami instalasi motor listrik

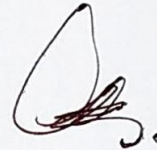
Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021
Peserta didik



Sang Putu Krisna Yoga
NIS. ~~0025252009~~ 671

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : Putu Agus Aridasa |
| Tanggal | : 3-Maret-2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
SS : Sangat Setuju
S : Setuju
CS : Cukup Setuju
TS : Tidak setuju
STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | ✓ | | | | |
| 5 | | ✓ | | | |
| 6 | | ✓ | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Dengan adanya media belajar ini dapat meningkatkan efektivitas siswa dalam praktek dan dapat lebih mudah dalam belajar praktek pemeliharaan instalasi motor listrik

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 - Maret - 2021

Peserta didik



Puw Agus Arijasa

NIS. 939

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Putu Sunarbawa |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | | ✓ | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | ✓ | | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | | ✓ | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Sebagai alat bantu untulo pratikum
instalasi motor listrik.

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021
Peserta didik



Putu Sunarbawa
NIS. 946

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Ketut Kariasa |
| Tanggal | : 8 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | | ✓ | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | ✓ | | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | | ✓ | | | |
| 12 | ✓ | | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Dengan adanya alat ini sangat mempermudah melaksanakan kegiatan belajar

Kesimpulan :


Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



I Ketut Kariasa

NIS. 943

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Nengah Yudi Saputra |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | ✓ | | | | |
| 5 | | ✓ | | | |
| 6 | | ✓ | | | |
| 7 | ✓ | | | | |
| 8 | | ✓ | | | |
| 9 | | ✓ | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | ✓ | | | | |
| 13 | | ✓ | | | |
| 14 | | ✓ | | | |

Komentar/Saran

Karena mempermudah saya untuk belajar memahami instalasi motor listrik dengan baik dan jelas

Kesimpulan :

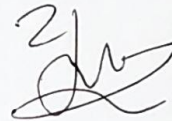
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



Mengah Yudi Saputra
NIS. 1069

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Mengah Arianto |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Bisa mempermudah saya dalam belajar memahami instalasi motor listrik dengan jelas

Kesimpulan :

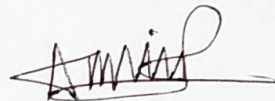
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



I Nengah Arianto

NIS. 1068

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : Sang Putu Giri Arta |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | ✓ | | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | | ✓ | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | | ✓ | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | ✓ | | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | | ✓ | | | |

Komentar/Saran

Alat Smart Relay zelio dapat memudahkan
Saat Praktikum

Kesimpulan :

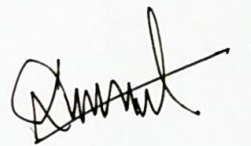
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021

Peserta didik



Sang Putu giri Arta
NIS. 1067

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Nengah Juliartawan |
| Tanggal | : 3 - Maret - 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | | ✓ | | | |
| 2 | | ✓ | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | ✓ | | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | | ✓ | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | ✓ | | | | |
| 13 | | ✓ | | | |
| 14 | | ✓ | | | |

Komentar/Saran

Media Pembelajaran trainer Pengendalian Instalasi motor listrik berbasis Smart relay Zelio.
Menambah Pengetahuan saya terhadap komponen-komponen instalasi motor listrik.

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 - Maret - 2021

Peserta didik



I Nengah Juliartawan

NIS. 940

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Kadek Candranata |
| Tanggal | : 3 Maret 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | ✓ | | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | ✓ | | | | |
| 8 | | ✓ | | | |
| 9 | | ✓ | | | |
| 10 | ✓ | | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | ✓ | | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Saya Sangat Setuju dengan alat ini

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 Maret 2021
Peserta didik



1 Kadok Candranata
NIS. 1070

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : Dewa Nyoman Agus Tirta |
| Tanggal | : 3 - 3 - 2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | | ✓ | | | |
| 2 | | ✓ | | | |
| 3 | | ✓ | | | |
| 4 | ✓ | | | | |
| 5 | ✓ | | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | | ✓ | | | |
| 12 | ✓ | | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Media pembelajaran trainer Sangat membantu saya untuk memahami instalasi motor listrik dengan Jelas.

Kesimpulan :

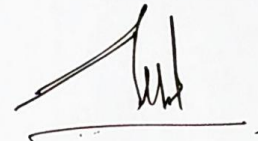
Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 3 - Maret - 2021

Peserta didik



Dewa Nyoman Agus Tirta
NIS. 942

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH PESERTA DIDIK

| | |
|------------------|--|
| Materi | : Instalasi Motor Listrik |
| Sasaran | : Peserta Didik kelas XI dan XII TITL SMK Negeri 1 Susut |
| Judul Penelitian | : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di SMK Negeri 1 Susut |
| Peneliti | : I Kadek Putra Sanjaya |
| Nama Evaluator | : I Nyoman Ngales |
| Tanggal | : 03-03-2021 |

Deskripsi

Angket yang telah dibuat ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Motor Listrik 3 Phase Berbasis *Smart Relay Zelio* Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik yang telah dikembangkan dan dibuat. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada peserta didik untuk memberikan tanggapan dan saran dari angket ini terhadap media pendukung pembelajaran Instalasi Motor Listrik sebagai bahan evaluasi peneliti.

Petunjuk

1. Lembar angket ini diisi oleh peserta didik
2. Tanggapan diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sudah disediakan sesuai dengan pilihan peserta didik, berikut ini adalah kriteria setiap pernyataan yang akan diberikan :
 - SS : Sangat Setuju
 - S : Setuju
 - CS : Cukup Setuju
 - TS : Tidak setuju
 - STS : Sangat Tidak Setuju
3. Setelah melakukan pemberian tanggapan pada angket, validator dimohonkan untuk memberikan saran dan komentar pada kolom yang sudah disediakan
4. Terimakasih atas kesediaan peserta didik menyempatkan diri untuk mengisi angket penelitian ini.

Lembar Pernyataan kuisioner

| No. | Penilaian | Nomor dan Pernyataan | |
|-----|-------------|----------------------|---|
| A | Kemanfaatan | 1 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya tentang pada Instalasi Motor Listrik |
| | | 2 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , menambah pengetahuan saya terhadap komponen - komponen Instalasi Motor Listrik |
| | | 3 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 4 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya dalam memahami konsep rangkaian Instalasi Motor Listrik |
| | | 5 | Dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , mempermudah saya memahami langkah-langkah pembelajaran Instalasi Motor Listrik dengan jelas |
| | | 6 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , dapat mempermudah saya dalam praktikum dengan cepat |
| | | 7 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> , saya mampu berkreaitivitas dengan instalasi motor lainnya |

| | | | |
|---|------------------|----|--|
| | | 8 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> memberikan saya kesempatan untuk belajar pada saat praktikum |
| | | | |
| B | Kualitas Belajar | 9 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> menumbuhkan minat dan perhatian saya untuk belajar Instalasi Motor Listrik |
| | | 10 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat Meningkatkan kualitas interaksi sosial saya dengan teman serta guru pada saat pembelajaran Instalasi Motor Listrik |
| | | 11 | Saya merasa terbantu dengan adanya Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> sebagai alat bantu untuk praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 12 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat memberikan pengalaman belajar saya saat belajar materi dan praktikum Instalasi Motor Listrik |
| | | 13 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> mempercepat pemahaman saya memahami materi Instalasi Motor Listrik |
| | | 14 | Media Pembelajaran Trainer Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis <i>Smart Relay Zelio</i> dapat meningkatkan perhatian dan minat saya terhadap materi Instalasi Motor Listrik |
| | | | |

Lembar Jawaban Kuesioner

| Nomor Pertanyaan | Tanggapan | | | | |
|---------------------|-----------|---|----|----|-----|
| | SS | S | CS | TS | STS |
| 1 | | ✓ | | | |
| 2 | ✓ | | | | |
| 3 | ✓ | | | | |
| 4 | | ✓ | | | |
| 5 | | ✓ | | | |
| 6 | ✓ | | | | |
| 7 | | ✓ | | | |
| 8 | ✓ | | | | |
| 9 | ✓ | | | | |
| 10 | | ✓ | | | |
| 11 | ✓ | | | | |
| 12 | | ✓ | | | |
| 13 | ✓ | | | | |
| 14 | ✓ | | | | |

Komentar/Saran

Alatnya mempermudah saya untuk belajar

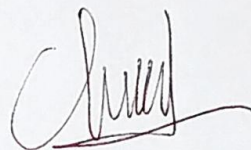
Kesimpulan :

Media Pembelajaran Pengendalian Instalasi Motor Listrik Berbasis *Smart Relay Zelio* sebagai media pendukung pada praktikum Instalasi Motor Listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan peserta didik

Bangli, 03-03-2021
Peserta didik



I Nyoman Ngales
NIS. 995



Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Proses
Pembuatan Rangka Besi
Penyangga



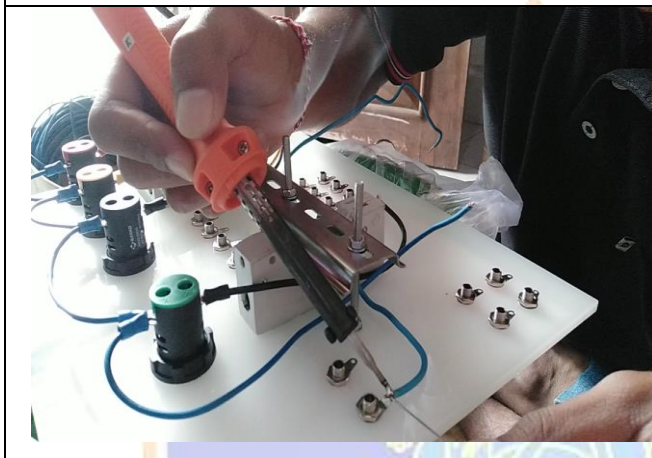
Gambar 2. Proses
Penempelan Stiker Pada
Papan Akrilik



Gambar 3. Proses
Pengeboran Tempat *Jack*
Banana Pada Papan
Akrilik



Gambar 4. Proses
Pelubangan Tempat
Komponen Pada Papan
Akrilik



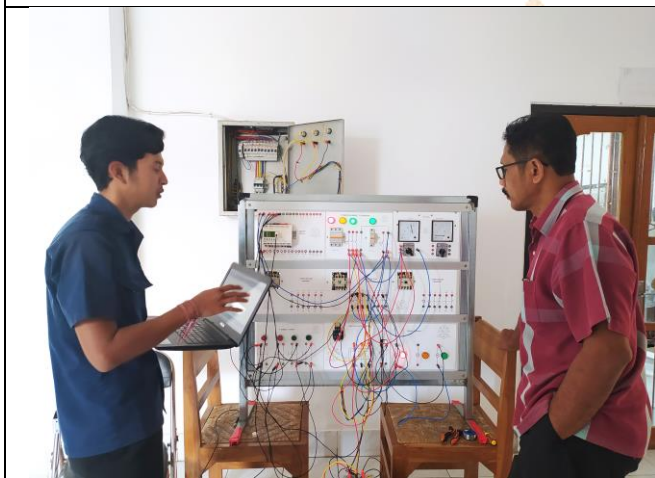
Gambar 5. Pemasangan
Komponen dan *Jack*
Banana



Gambar 6. Pemasangan
Komponen dan *Jack*
Banana



Gambar 7. Uji Coba Media
Sebelum Diujicobakan Ke
Ahli dan Peserta Didik



Gambar 8. Validasi Uji
Ahli Media



Gambar 9. Validasi Uji
Ahli Isi/Materi



Gambar 10.
Memperlihatkan Media
Pembelajaran dan Contoh
Pengoperasian Kepada
Peserta Didik



Gambar 11. Uji Coba
Media Pembelajaran
Kepada Peserta Didik



Gambar 12. Uji Coba
Media Pembelajaran
Kepada Peserta Didik
Secara Individu



Gambar 13. Pengisian Angket/Kuesioner Oleh Peserta Didik (Kelompok Kecil)



Gambar 14. Pengisian Angket/Kuesioner Oleh Peserta Didik (Kelompok Besar)





Lampiran 11. Riwayat Hidup Peneliti



I Kadek Putra Sanjaya lahir di Waringin pada 23 Desember 1998. Penulis lahir dari pasangan suami istri yaitu, Bapak I Nengah Dawi dan Ibu Ni Ketut Surat. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis tinggal di Banjar Dinas Waringin, Desa Pempatan, Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem (80863), Provinsi Bali. penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 2 Pempatan pada tahun 2005-2011, menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Rendang pada tahun 2011-2014, dan menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Rendang, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) pada tahun 2014-2017. Melanjutkan pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Teknik dan Kejuruan pada tahun 2017 sampai saat ini. Selama menempuh perkuliahan penulis aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Elektro (HME) tahun 2018 sebagai anggota bidang 3 Kesejahteraan Mahasiswa dan Himpunan Mahasiswa Teknologi Industri tahun 2019 sebagai anggota bidang 5 Teknologi dan Kewirausahaan.