

PENGEMBANGAN E-MODUL PRAKTIKUM LAUNDRY BERBASIS STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) DI SMK NEGERI 1 SINGARAJA

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA (PKK) (S1)
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRÉ - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSRÉ
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN



| | |
|---------------|---|
| Pembimbing I | Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si. NIP.196504191990032001 |
| Pembimbing II | Made Riki Ponga Kusyanda, S.Tr.Par., M.Par. NIP.199410262020121015 |

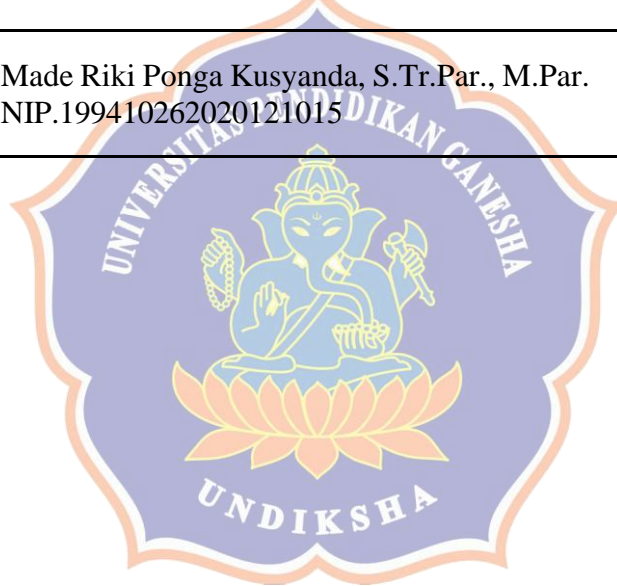


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR E - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR E
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Skripsi oleh Putu Kharisma Febriyanti ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 April 2026

Dewan Penguji

| | |
|---------|--|
| Ketua | Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd., M.Pd. NIP.197103031997032001 |
| Anggota | Dr. Putu Agus Mayuni, S.Pd., M.Si. NIP.197108281997032001 |
| Anggota | Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si. NIP.196504191990032001 |
| Anggota | Made Riki Ponga Kusyanda, S.Tr.Par., M.Par. NIP.199410262020121015 |



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR-E - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR-E
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Menyetujui

| | |
|------------------|---|
| Ketua Ujian | Ir. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP.198211112008121001 |
| Sekretaris Ujian | Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si. NIP.196504191990032001 |

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.

NIP.197912012006041001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan E-Modul Praktikum *Laundry* Berbasis Standar Operasional Prosedur (SOP) Di SMK Negeri 1 Singaraja” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 15 April 2026



Putu Kharisma Febriyanti

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul <Pengembangan E-Modul Praktikum *Laundry* Berbasis Standar Operasional Prosedur (SOP) Di SMK Negeri 1 Singaraja=. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan di Program Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Universitas Pendidikan Ganesha.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu bentuk pemenuhan kewajiban akademik sekaligus tanggung jawab penulis selama menempuh pendidikan strata satu (S1). Karya ini menjadi hasil akhir dari proses studi yang telah dijalani. Keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini tentu tidak terlepas dari dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak berikut:

1. Prof. Dr. Ir. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Ir. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Ketut Udy Ariawan, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Fakultas Teknik dan Kejuruan yang telah memberikan arahan baik selama masa studi maupun selama penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga sekaligus Pembimbing 1 yang telah memberikan

bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Made Riki Ponga Kusyanda, S.Tr.Par.,M.Par. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd.,M.Pd., selaku Dewan Penguji I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Dr. Putu Agus Mayuni, S.Pd., M.Si., selaku Dewan Penguji II yang telah memberikan masukan dari pembahasan proposal dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja 15 April 2026

Penulis,

Putu Kharisma Febriyanti

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| PRAKATA | viii |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| DAFTAR BAGAN | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 7 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 7 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 8 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 8 |
| 1.6 Manfaat Hasil Penelitian | 9 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Kajian Teori | 11 |
| 2.1.1 Pengembangan Perangkat Pembelajaran | 11 |
| 2.1.2 Media Pembelajaran | 12 |
| 2.1.3 E-Modul | 15 |
| 2.1.4 Praktikum | 18 |
| 2.1.5 E-Modul Praktikum | 19 |
| 2.1.6 Standar Operasional Prosedur (SOP) | 21 |
| 2.1.7 Praktikum <i>Laundry</i> SMK Negeri 1 Singaraja | 24 |
| 2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan | 26 |
| 2.3 Kerangka Berpikir | 32 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 36 |
| 3.1 Model Penelitian | 36 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 3.2 | Prosedur Penelitian Pengembangan..... | 37 |
| 3.2.1 | Tahap Pendefinisian (Define)..... | 37 |
| 3.2.2 | Tahap Perencanaan (Design)..... | 39 |
| 3.2.3 | Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)..... | 40 |
| 3.2.4 | Tahap Penyebarluasan (Disseminate)..... | 41 |
| 3.3 | Subjek Penelitian | 41 |
| 3.4 | Variabel Penelitian | 41 |
| 3.5 | Definisi Operasional Variabel..... | 41 |
| 3.6 | Jenis Data | 45 |
| 3.7 | Metode dan Instrumen Pengumpulan Data | 45 |
| 3.7.1 | Metode Pengumpulan Data | 45 |
| 3.7.2 | Instrumen Penelitian..... | 45 |
| 3.7.3 | Uji Validitas Instrumen..... | 48 |
| 3.7.4 | Hasil Perhitungan Uji Validitas Instrumen..... | 50 |
| 3.8 | Metode dan Teknik Analisis Data..... | 52 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 55 |
| 4.1 | Hasil Penelitian..... | 55 |
| 4.1.1 | Proses Pengembangan E-Modul Menggunakan Model 4D..... | 56 |
| 4.1.2 | Validitas E-Modul..... | 71 |
| 4.1.3 | Revisi Produk | 75 |
| 4.2 | Pembahasan Hasil Penelitian..... | 79 |
| 4.3 | Implikasi Penelitian..... | 83 |
| BAB V PENUTUP | | 85 |
| 5.1 | Rangkuman..... | 85 |
| 5.2 | Simpulan..... | 86 |
| 5.3 | Saran..... | 87 |
| DAFTAR RUJUKAN | | 89 |
| LAMPIRAN | | 94 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 SOP Praktikum Pencucian Linen | 23 |
| Tabel 2. 2 Alur Tujuan Pembelajaran Laundry | 25 |
| Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Pengembangan E-Modul Praktikum <i>Laundry</i> Berdasarkan SOP Berdasarkan Aspek Materi | 45 |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Pengembangan E-Modul Praktikum <i>Laundry</i> Berdasarkan SOP Berdasarkan Desain dan Media Pembelajaran | 46 |
| Tabel 3. 3 Tabulasi Silang Perhitungan..... | 47 |
| Tabel 3. 4 Interpretasi Validitas | 48 |
| Tabel 3. 5 Hasil Perhitungan Instrumen Uji Ahli Materi | 49 |
| Tabel 3. 6 Hasil Perhitungan Instrumen Uji Ahli Desain dan Media Pembelajaran | 49 |
| Tabel 3. 7 Kriteria Validitas Produk | 53 |
| Tabel 4. 1 Capaian Pembelajaran <i>Housekeeping & Laundry</i> | 55 |
| Tabel 4. 2 Alur Tujuan Pembelajaran <i>Housekeeping & Laundry</i> | 55 |
| Tabel 4. 3 Rancangan Penyusunan E-Modul | 59 |
| Tabel 4. 4 <i>Prototype</i> E-Modul..... | 63 |
| Tabel 4. 5 Hasil Analisis Data..... | 72 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 1 Pembuatan <i>Cover</i> E-Modul | 60 |
| Gambar 4. 2 Pembuatan <i>Design</i> Materi E-modul..... | 61 |
| Gambar 4. 3 Pembuatan Kuis E-Modul | 61 |
| Gambar 4. 4 Tahap Ekspor E-modul ke Format Digital | 62 |
| Gambar 4. 5 Sebelum Penambahan Materi 1 | 73 |
| Gambar 4. 6 Sesudah Penambahan Materi 1..... | 74 |
| Gambar 4. 7 Sebelum Penambahan Materi 2 | 74 |
| Gambar 4. 8 Sesudah Penambahan Materi 2..... | 75 |
| Gambar 4. 9 Sebelum Revisi Tata Letak..... | 75 |
| Gambar 4. 10 Sesudah Revisi Tata Letak | 75 |
| Gambar 4. 11 Sebelum Penyesuaian Ukuran | 76 |
| Gambar 4. 12 Setelah Penyesuaian Ukuran | 76 |
| Gambar 4. 13 <i>Cover</i> Sebelum Revisi | 77 |
| Gambar 4. 14 <i>Cover</i> Sesudah Revisi..... | 77 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1. Surat Pengambilan Data Observasi..... | 93 |
| Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian | 95 |
| Lampiran 3. Pedoman Wawancara Analisis Kebutuhan Pada Guru Pengampu..... | 96 |
| Lampiran 4. Hasil Kuesioner Analisis Kebutuhan Peserta Didik..... | 98 |
| Lampiran 5. Instrumen Penelitian Ahli Instrumen | 103 |
| Lampiran 6. Hasil Uji Validitas Ahli Materi..... | 115 |
| Lampiran 7. Hasil Uji Validitas Ahli Desain & Media | 120 |
| Lampiran 8. Alur Tujuan Pembelajaran Perhotelan | 126 |
| Lampiran 9. Capaian Pembelajaran Perhotelan..... | 131 |
| Lampiran 10. Alur Tujuan Pembelajaran Housekeeping & Laundry..... | 134 |
| Lampiran 11. Standar Operasional Prosedur (SOP) Pencucian Linen | 142 |



DAFTAR BAGAN

| | |
|----------------------------------|----|
| Bagan 1. Kerangka Berpikir | 35 |
|----------------------------------|----|

