

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
FLIPBOOK MATERI ADONAN LEAN PADA
MATA KULIAH BAKERY DI PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN VOKASIONAL SENI KULINER.**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL SENI KULINER (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 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.



- 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
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I	Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd., M.Pd. NIP.197103031997032001
Pembimbing II	Dr. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd., M.Pd. NIP.197309022002122001

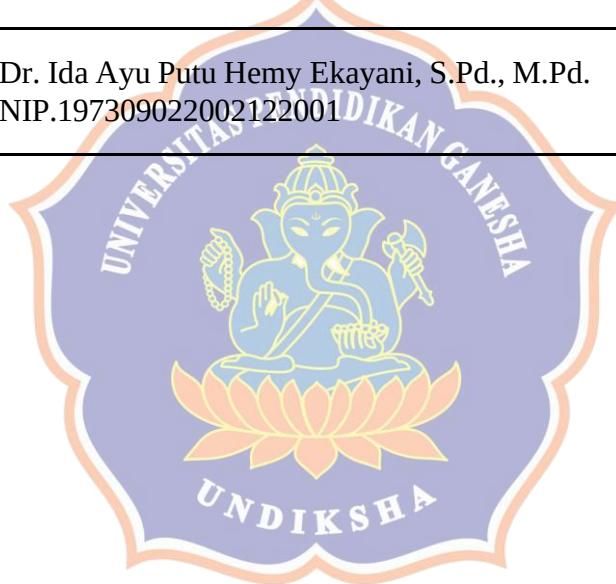


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi 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.

Skripsi oleh Made Widia Pramesti ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua	Dr. Ni Made Suriani, S.Pd., M.Par. NIP.197212072002122003
Anggota	Ida Ayu Reviena Damasanti, M.Pd. NIP.198704302024212001
Anggota	Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd., M.Pd. NIP.197103031997032001
Anggota	Dr. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd., M.Pd. NIP.197309022002122001



- 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.

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. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd., M.Pd. NIP.197309022002122001

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 Media Pembelajaran *Flipbook* Materi Adonan *Lean* pada Mata Kuliah *Bakery* di Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner”** beserta isinya adalah sungguh-sungguh karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya, apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya penulisan ini atau klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 23 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Made Widia Pramesti
NIM 2215081040

MOTTO

**<Terkadang, kesulitan harus kamu rasakan terlebih dahulu sebelum
kebahagiaan sempurna datang kepadamu=**

(R.A Kartini)



KATA PERSEMBAHAN

<Om Swastyastu, Om Awighnam Astu Namo Sidham=

Puja dan puji syukur peneliti haturkan kepada

Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa

Karena atas berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan.

Dengan penuh syukur, karya ini peneliti persembahkan untuk:

ORANG TUA

(Bapak Ketut Hambaryadi dan Ibu Ni Luh Muliadi)

Terimakasih karena sudah memberikan doa, dukungan, kasih sayang dan pengorbanan tanpa batas, yang menjadi sumber kekuatan dan motivasi dalam setiap langkah saya sampai bisa berada pada titik ini.

SAUDARA & SAUDARI TERCINTA

(Gede Manik Wikan dan Nyoman Kartika Wilandari)

Terimakasih karena sudah memberikan dukungan, doa, dan motivasi dalam setiap langkah saya sampai bisa berada pada titik ini.

SELURUH TEMAN-TEMAN SEPERJUANGAN

Terimakasih khususnya kepada mahasiswa Pendidikan Vokasional Seni Kuliner Angkatan 2022 yang sudah berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan pendidikan.

SELURUH STAF DOSEN PENDIDIKAN VOKASIONAL SENI KULINER

Terima kasih atas ilmu, arahan dan bantuan yang diberikan dengan penuh ketulusan sepanjang masa perkuliahan.

PRAKATA

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **<Pengembangan Media Pembelajaran Flipbook Materi Adonan Lean Pada Mata Kuliah Bakery di Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner>**. Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian studi untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Vokasional Seni Kuliner di Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam proses penyusunan Skripsi ini, peneliti sangat bersyukur karena mendapatkan bantuan, motivasi, arahan, saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Untuk hal itu, peneliti pada kesempatan ini hendak mengucapkan terimakasih serta penghargaan sebagai rasa syukur dan hormat kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas dukungan dan fasilitas yang diberikan selama penyelesaian skripsi ini.
2. Ir. Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc. Ph.D. Selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik dan Kejuruan atas dukungan dan fasilitas yang diberikan untuk penyelesaian skripsi ini.
3. Ketut Udy Ariawan, S.T., M.T. Selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri atas dukungan dan motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Ida Ayu Putu Hemy Ekayani, S.Pd., M.Pd. Selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner sekaligus sebagai dosen pembimbing II yang dengan sabar, telah memberikan peneliti dukungan, arahan, motivasi, nasihat dan saran yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Dr. Cokorda Istri Raka Marsiti, S.Pd., M.Pd. Sebagai dosen pembimbing I yang dengan sabar telah memberikan peneliti arahan, motivasi, dukungan, nasihat dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. Ni Made Suriani, S.Pd., M.Par. Selaku dosen penguji I yang telah banyak memberikan peneliti arahan, bimbingan, motivasi, dukungan, nasihat dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

7. Ida Ayu Reviena Damasanti, M.Pd selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan peneliti bimbingan, motivasi, dukungan, nasihat dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh staf dosen dan pegawai Fakultas Teknik dan Kejuruan yang telah membantu kelancaran pelaksanaan penelitian ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Peneliti sepenuhnya menyadari bahwa isi yang disajikan dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh peneliti. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi perkembangan dunia Pendidikan.



Singaraja, 21 Juni 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA	x
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR BAGAN	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	10
1.3 Pembatasan Masalah.....	10
1.4 Rumusan Masalah Penelitian.....	11
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Spesifikasi Produk yang di harapkan.....	11
1.7 Pentingnya Pengembangan	12
1.8 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	14
1.9 Definisi Istilah	14
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	 17
2.1 Kajian Teori.....	17
2.1.1 Media Pembelajaran	17
2.1.2 Mata Kuliah Bakery.....	23
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	27
2.3 Kerangka Berpikir	35
 BAB III METODE PENELITIAN	 37
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	37
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	39
3.2.1 Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>).....	39

3.2.2 Tahap Perancangan (Design).....	42
3.2.3 Tahap Pengembangan (Development).....	43
3.2.4 Tahap Penyebaran (Disseminate)	44
3.3 Subjek Penelitian	44
3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	45
3.4.1 Metode yang digunakan:	45
3.4.2 Instrumen Pengumpulan Data	46
3.4.3 Validasi Instrumen Penelitian.....	48
3.5 Metode dan Teknik Analisis Data	52
3.5.1 Analisis Data Kualitatif	53
3.5.2 Analisis Data Kuantitatif	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Hasil Penelitian.....	55
4.1.1 Proses Pengembangan Media Pembelajaran <i>Flipbook</i> Materi Adonan <i>Lean</i> pada Mata Kuliah <i>Bakery</i> di Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner.....	55
4.1.2 Tingkat Validitas Media Pembelajaran <i>Flipbook</i> Materi AdonanLean	71
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	80
4.2.1 Proses Pengembangan Media Pembelajaran <i>Flipbook</i> Materi Adonan <i>Lean</i> pada Mata Kuliah <i>Bakery</i> di Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner	80
4.2.2 Tingkat Validitas Pengembangan Media Pembelajaran <i>Flipbook</i> Materi Adonan <i>Lean</i> pada Mata Kuliah <i>Bakery</i> di Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner	84
4.3 Implikasi Penelitian	87
BAB V PENUTUP.....	88
5.1 Rangkuman.....	88
5.2 Simpulan.....	91
1. Proses Pengembangan Media Pembelajaran <i>Flipbook</i> Materi Adonan <i>Lean</i> pada Mata Kuliah <i>Bakery</i> di Program Studi Pendidikan Vokasional	

Seni Kuliner	91
2. Tingkat Validitas Pengembangan Media Pembelajaran <i>Flipbook</i> Materi Adonan <i>Lean</i> pada Mata Kuliah <i>Bakery</i> di Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner	91
5.3 Saran	92
1. Bagi Peserta Didik/Mahasiswa	92
2. Bagi Dosen/Pendidik	93
3. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN	101



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi	46
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Desain dan Media.....	48
Tabel 3.3 Tabulasi Silang Penilaian Antar Pakar	49
Tabel 3.4 Kriteria Tingkat Validitas	50
Tabel 3.5 Tabulasi Silang Penilaian Pakar Instrumen Materi	50
Tabel 3.6 Tabulasi Silang Penilaian Pakar Instrumen Desain Dan Media.....	51
Tabel 3.7 Skor Penilaian Kuantitatif.....	53
Tabel 3.8 Kategori Tingkat Validitas Produk.....	54
Tabel 4.1 <i>Storyboard Flipbook</i> Materi Adonan <i>Lean</i>	61
Tabel 4.2 Saran dan Masukan Para Ahli.....	67
Tabel 4.3 Tindak Lanjut Perbaikan Media	68
Tabel 4.4 Hasil Tingkat Validitas Oleh Ahli Materi	72
Tabel 4.5 Hasil Tingkat Validitas Oleh Ahli Desain Media.....	76
Tabel 4.6 Penilaian Presentase dan Masukan Para Ahli	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 4. 1 Penyusunan materi pada microsoft word.....	60
Gambar 4. 2 Perancangan ilustrasi pada <i>Flipbook</i>	64
Gambar 4. 3 Perancangan ikon pada <i>Flipbook</i>	65
Gambar 4. 4 Diagram Pie Hasil Tingkat Validitas Ahli Materi	74
Gambar 4. 5 Diagram Pie Hasil Tingkat Validitas Ahli Desain dan Media.....	77



DAFTAR BAGAN

Bagan	Halaman
Bagan 2.1 Kerangka Berpikir	36
Bagan 3.1 Rancangan Penelitian Model 4D	38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Hasil Analisis Wawancara Kebutuhan Dosen	102
Lampiran 2. Hasil Analisis Kebutuhan Mahasiswa	104
Lampiran 3. Surat Izin Pengambilan Data	108
Lampiran 4. Validasi Instrumen Oleh Ahli Instrumen 1.....	108
Lampiran 5. Validasi Instrumen Oleh Ahli Instrumen 2.....	115
Lampiran 6. Penilaian Ahli Materi 1	122
Lampiran 7. Penilaian Ahli Materi 2	126
Lampiran 8. Penilaian Ahli Desain dan Media 1.....	130
Lampiran 9. Penilaian Ahli Desain dan Media 2.....	134
Lampiran 10. RPS dan Kontrak Mata Kuliah <i>Bakery</i>	138
Lampiran 11. Surat Keterangan Sudah Pengambilan Data	138

