

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA
BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI SEJARAH DAN
PERKEMBANGAN PADA MATA KULIAH
TP. PEMBELAJARAN TENIS**



**OLEH:
ALFIATUN NUR FITRIAH
2216011091**

**PROGRAM PENDIDIKAN JASMANI, KESEHATAN DAN
REKREASI/PJKR (S1)
JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA
BERBASIS *FLIPBOOK* MATERI SEJARAH DAN
PERKEMBANGAN PADA MATA KULIAH TP.
PEMBELAJARAN TENIS**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Studi Sarjana Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi



Oleh

Alfiatun Nur Fitriah

NIM 2216011091

**JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2026

SKRIPSI

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



Pembimbing I	Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd. NIP.199202022019031025
Pembimbing II	Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd. NIP.198008112008121001

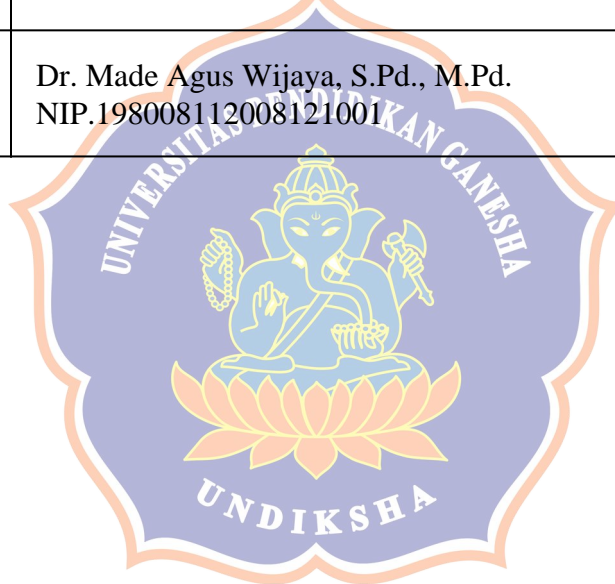


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi 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 ALFIATUN NUR FITRIAH ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Mei 2026

Dewan Penguji

Ketua	Dr. Wahjoedi, S.Pd., M.Pd. NIP.197001291994031002
Anggota	I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or. NIP.196804081997031002
Anggota	Peby Gunarto, S.Pd.,M.Pd. NIP.199202022019031025
Anggota	Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd. NIP.198008112008121001



- 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 Olahraga dan Kesehatan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Menyetujui

Ketua Ujian	Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd. NIP.198501172008121001
Sekretaris Ujian	I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or. NIP.198503082019031005



- 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.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Sejarah dan Perkembangan pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tennis” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang telah dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam upaya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 18 Mei 2026
Yang menyatakan pernyataan



Alfiatun Nur Fitriah
NIM 2216011091

KATA PERSEMBAHAN

Dengan segala rasa syukur dan kerendahan hati, karya ini kupersembahkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, kasih sayang, dan kekuatan yang tak pernah henti, sehingga setiap langkah dalam proses ini dapat terlaksana dengan baik, dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa suka cita dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima

kasih saya kepada :

BAPAK DAN IBU TERCINTA

SudarMinto & Issri Mei Fitria

“Sebagai tanda bukti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga saya persembahkan karya kecil ini kepada Bapak dan Ibu yang telah memberikan kasih sayang, serta dukungan, ridho dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat saya balas hanya dengan selembar kertas yang tertulis kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Bapak dan Ibu bahagia karena saya sadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Bapak dan Ibu yang selalu membuat saya termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakan, selalu menasehati serta selalu mendidik saya melakukan hal yang lebih baik. Terima kasih Bapak.... Terima kasih Ibu.... ”

SAUDARA TERCINTA

Moch.Fachrul Hidayat, Novansyah Tri Djuan Saputra

“Terima kasih atas doa, kasih sayang, dan dukungan kalian yang begitu luar biasa, ikut serta dalam penyelesaian skripsi ini. Dan karena kalianlah saya lebih semangat dalam menempuh sarjana.”

BAPAK & IBU DOSEN

Pembimbing, Penguji dan Pengajar

“Terima kasih bapak dan ibu dosen yang telah membimbing, mengajar, dan memberikan motivasi selama saya menempuh proses perkuliahan sehingga saya banyak mendapatkan pengetahuan dan pengalaman selama di perkuliahan”

SAHABAT TERCINTA DAN TERSAYANG

“Kepada sahabat dan orang tersayang yang tak kalah penting kehadirannya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga, waktu, pemikiran, dan materi kepada penulis. Telah menjadi rumah, pendamping segala hal yang menemani, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan. Mendengarkan keluh kesah, serta memberikan semangat pantang menyerah untuk menyelesaikan studi ini.”

ALMAMATER

Program Studi Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi

Jurusan Pendidikan Olahraga

Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Universitas Pendidikan Ganesha

Singaraja

MOTTO

“Jadilah Manusia Yang Bermanfaat Bagi Sesama”

“Alfiatun Nur Fitriah”



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat-Nya Skripsi yang berjudul “**Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *flipbook* Materi Sejarah dan Perkembangan Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tennis**”. Sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.

Dalam menyelesaikan Skripsi ini banyak pihak yang telah membantu, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat.

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan., M.Pd. Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan pada Program Studi S1 Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan.
2. Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or., Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, saran, dan masukan dalam membantu di Fakultas Olahraga dan Kesehatan.
3. Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd., Wakil Dekan 1 Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak membantu dan memfalisasi penulis dalam urusan akademik serta memberikan dukungan dalam pengembangan kegiatan akademik di Fakultas Olahraga dan Kesehatan.
4. Dr. Gede Doddy Tisna, M.S., S.Or., M.Or., Wakil Dekan 2 Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah memberikan bantuan dan dukungan terkait sarana prasarana maupun kelancaran administrasi selama penulis menempuh studi di Fakultas Olahraga dan Kesehatan.
5. Dr. I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd., Wakil Dekan 3 Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak memberikan dukungan, motivasi, serta pembinaan dalam kegiatan kemahasiswaan sehingga penulis mendapatkan banyak pengalaman berharga selama menjalani perkuliahan di Fakultas Olahraga dan Kesehatan.
6. Prof. Dr. I Ketut Suidiana, S.Pd., M.Kes., selaku Ketua Laboratorium Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak membantu menyelesaikan pendidikan di Jurusan Pendidikan Olahraga.

7. Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga yang telah banyak membantu di Jurusan Pendidikan Olahraga, sekaligus sebagai pembimbing wakil yang telah banyak membantu menyelesaikan pendidikan di Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi yang juga banyak memberikan saran, masukan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Ni Luh Putu Snyanawati, S.Pd., M.Or., AIFO selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Olahraga yang telah banyak membantu dalam penyelesaian administrasi di Jurusan Pendidikan Olahraga.
9. I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah memberikan bimbingan serta pelayanan dibidang administrasi akademik dan non-akademik.
10. I Putu Darmayasa, S.Pd., M.For., AIFO-Fit, selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dalam penyelesaian dan memberikan saran, masukan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Peby Gunarto, S.Pd.,M.Pd., selaku pembimbing utama yang telah banyak membantu menyelesaikan di Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi yang juga banyak memberikan saran, masukan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Dr. Wahjoedi, S.Pd., M.Pd., selaku Anggota Dewan Penguji III yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, pertanyaan, saran, masukan dan motivasi selama proses bimbingan, sidang skripsi berlangsung dan dalam penyempurnaan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
13. I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Pd., selaku Anggota Dewan Penguji IV yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, pertanyaan, saran, masukan dan motivasi selama proses bimbingan, sidang skripsi berlangsung dan dalam penyempurnaan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
14. Seluruh staff dosen dan pegawai Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak memberikan pengetahuan dan bantuan kelancaran penelitian ini.
15. Rekan-rekan mahasiswa Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuannya dalam penyusunan Skripsi ini.

16. Keluarga besar yang telah memberikan dorongan secara moral dan materi sehingga Skripsi ini dapat di selesaikan.
17. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan Skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa rancangan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, hal ini tidak lepas dari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, peneliti sangat mengharapkan masukan, kritik, serta saran yang konstruktif guna menyempurnakan isi skripsi ini. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini nantinya dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Singaraja, 20 Mei 2026



Penulis

DAFTAR ISI

KATA PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
PRAKATA	ix
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakan Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	10
1.8 Pentingnya Pengembangan	13
1.9 Asumsi dan Keterbatasan pengembangan.....	14
1.10 Definisi Istrilah.....	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
2.1 Kajian Teori.....	19
2.2 Kajian Hasil Yang relevan	61
2.3 Kerangka berpikir.....	64
BAB III METODE PENELITIAN	67
3.1 Model Penelitian Pengembangan	67
3.2 Prosedur Penelitian pengembangan	68
3.2.1 <i>Analyze</i> (Analisis)	68

3.2.2 <i>Desaign</i> (Desain)	70
3.2.3 <i>Development</i> (Pengembangan)	75
3.2.4 <i>Implementation</i> (Implementasi).....	77
3.2.5 <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	78
3.3 Uji Coba Produk.....	80
3.3.1 Desain Uji Coba.....	81
3.3.2 Subjek Uji Coba.....	82
3.3.3 Jenis Data.....	84
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	85
3.3.5 Uji Vliditas Instrumen Penelitian.....	90
3.3.6 Metode dan teknik Analisis Data	95
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	97
4.1 Hasil Penelitian	97
4.1.1 Penyajian data Uji Coba	98
4.1.2 Hasil Analisis Data.....	142
4.1.3 Kajian Produk yang telah Direvisi.....	146
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	152
4.3 Implikasi Penelitian.....	157
BAB V PENUTUP.....	159
5.1 Rangkuman.....	159
5.2 Simpulan.....	160
5.3 Saran.....	162
DAFTAR PUSTAKA.....	164
LAMPIRAN-LAMPIRAN	168
RIWAYAT HIDUP.....	200

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 <i>Storyboard</i>	71
Tabel 3. 2 Tahapan, Rancangan Kegiatan Dan Target Hasil	78
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Isi	87
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Desain	87
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran	88
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Praktisi Lapangan	89
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Produk	90
Tabel 3. 8 Rumus <i>Gregory</i>	93
Tabel 3. 9 Kategori Hasil Validasi <i>Gregory</i>	94
Tabel 3. 10 Konversi PAP Tingkat Pencapaian dengan Skala 5	96
Tabel 4. 1 Software dan Fungsinya	105
Tabel 4. 2 Tahapan <i>Storyboard</i>	105
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian <i>Review</i> Ahli Isi Pembelajaran	122
Tabel 4. 4 Hasil Penilaian Uji Desain Pembelajaran	125
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Uji Coba Media Pembelajaran	128
Tabel 4. 6 Hasil Penilaian Uji Coba Praktisi Lapangan	131
Tabel 4. 7 Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan	134
Tabel 4. 8 Hasil Penilaian Uji Coba kelompok Kecil	137
Tabel 4. 9 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Besar	140
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Data	142
Tabel 4. 11 Revisi Produk Ahli Media Pembelajaran	147
Tabel 4. 12 Revisi Produk Ahli Media	149

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Raket Tenis	50
Gambar 2.2 Bola Tenis.....	53
Gambar 2. 3 Lapangan Rumput (<i>Grass Court</i>).....	54
Gambar 2.4 Lapangan Tanah Liat (<i>Clay Court</i>)	55
Gambar 2. 5 Lapangan Keras/Beton (<i>Hard Court</i>).....	56
Gambar 2.6 Ukuran Tenis	57
Gambar 2. 7 Net Tenis.....	58
Gambar 2.8 Kerangka Berpikir	64
Gambar 3.1 Tahap Model <i>ADDIE</i>	68
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i>	75
Gambar 4.1 Hasil pengamatan melalui <i>google form</i>	99
Gambar 4.2 Rencana Pembelajaran Semester Tenis	100
Gambar 4. 3 Analisis Dampak Mata Kuliah 2 SKS	101
Gambar 4. 4 Analisis CPL dan CPMK.....	103
Gambar 4. 5 Naskah Materi <i>Flipbook</i> dibuat Pada <i>Microsoft Word</i>	109
Gambar 4.6 Gambar Pembelajaran	110
Gambar 4.7 Proses Editing Video Pembelajaran (Penggunaan Aplikasi <i>Canva</i>)	110
Gambar 4.8 Proses Editing Video Pembelajaran (Penggunaan Aplikasi <i>Capcut</i>)	110
Gambar 4.9 Pembuatan Soal Evaluasi Menggunakan <i>Wordwall</i>	111
Gambar 4.10 Penetapan Desain Produk.....	112
Gambar 4.11 Tampilan Cover Buku.....	112
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Prakata	113
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Daftar isi	114

Gambar 4.14 Tampilan Petunjuk Penggunaan <i>Flipbook</i>	114
Gambar 4.15 Tampilan CPMK, Indikator Pembelajaran, Tujuan Pembelajaran .	115
Gambar 4.16 Tampilan Bab I	116
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Materi Bab I	116
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Bab II	117
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Materi Bab II.....	117
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Bab III	118
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Evaluasi dan Kuis	118
Gambar 4.22 Tampilan Daftar Pustaka	119
Gambar 4.23 Tampilan Profil Peraga	119
Gambar 4.24 Tampilan Profil Pengembang	120
Gambar 4.25 Review Ahli Isi Pembelajaran.....	121
Gambar 4.26 Review Ahli Desain.....	124
Gambar 4.27 Review Ahli Media.....	127
Gambar 4.28 Review Ahli Praktisi Lapangan.....	130
Gambar 4.29 Uji Coba Perorangan.....	134
Gambar 4.30 Uji Coba Kelompok kecil.....	137
Gambar 4.31 Uji Coba Kelompok Besar	139

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Surat Tugas Pembimbing.....	168
Lampiran 1. 2 Surat Persetujuan Pembimbing.....	169
Lampiran 1. 3 Surat Observasi.....	170
Lampiran 1. 4 Pernyataan Analisis Kebutuhan Awal.....	171
Lampiran 1. 5 Hasil Survei Analisis Kebutuhan Awal.....	172
Lampiran 1. 6 Surat Tugas Ahli Pakar Instrumen.....	174
Lampiran 1. 7 Hasil Pakar 1 Isi Pembelajaran.....	175
Lampiran 1. 8 Hasil Pakar 1 Desain Pembelajaran.....	176
Lampiran 1. 9 Hasil Pakar 1 Media Pembelajaran.....	177
Lampiran 1. 10 Hasil Pakar 1 Praktisi Lapangan.....	178
Lampiran 1. 11 Hasil Pakar 1 Uji Coba Produk.....	179
Lampiran 1. 12 Pakar 2 Isi Pembelajaran.....	180
Lampiran 1. 13 Hasil Pakar 2 Desain Pembelajaran.....	182
Lampiran 1. 14 Hasil Pakar 2 Media Pembelajaran.....	183
Lampiran 1. 15 Hasil pakar 2 Praktisi Lapangan.....	184
Lampiran 1. 16 Hasil Pakar 2 Uji Coba Produk.....	185
Lampiran 1. 17 Surat Tugas Ahli Validasi Produk.....	187
Lampiran 1. 18 Surat Izin Pengambilan Data.....	188
Lampiran 1. 19 Link Produk <i>Flipbook</i>	189
Lampiran 1. 20 Hasil Penelitian Uji Validasi Ahli Isi Pembelajaran.....	190
Lampiran 1. 21 Hasil Uji Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	191
Lampiran 1. 22 Hasil Validasi Ahli Desain.....	192
Lampiran 1. 23 Hasil Validasi Ahli Praktisi Lapangan.....	193