

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA
BERBASIS FLIPBOOK MATERI TEKNIK HALF
VOLLEY FOREHAND DAN BACKHAND PADA
MATA KULIAH TP. PEMBELAJARAN TENIS
LAPANGAN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi**



**SANG AYU PUTU OKTAMAYANI
2216011090**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI, KESEHATAN DAN REKREASI

/PJKR (S1)

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



Menyetujui

Pembimbing I	Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd. NIP.199202022019031025
Pembimbing II	Ni Luh Putu Spyanawati, S.Pd., M.Pd. NIP.198403032008122004

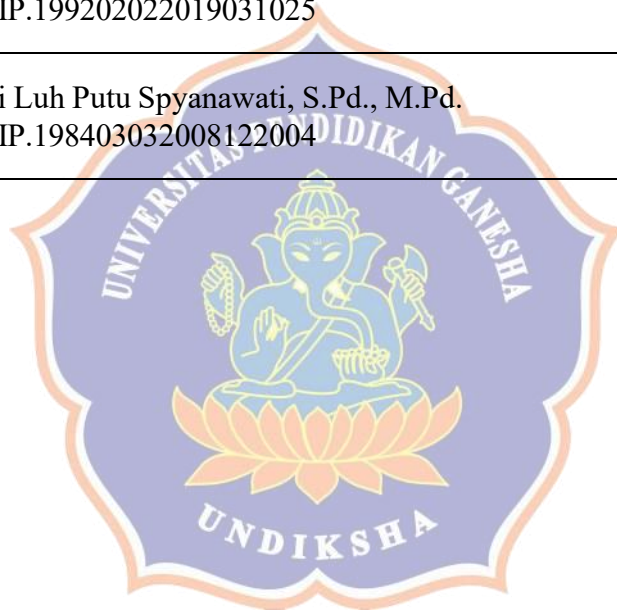


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR E - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi 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 Sang Ayu Putu Oktamayani ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 28 April 2026

Dewan Penguji

Ketua	Dr. Kadek Yogi Parta Lesmana, S.Pd., M.Pd., AIFO-P NIP.198410252008121002
Anggota	Drs. I Putu Panca Adi, M.Pd. NIP.196307091990031001
Anggota	Peby Gunarto, S.Pd.,M.Pd. NIP.199202022019031025
Anggota	Ni Luh Putu Spyanawati, S.Pd., M.Pd. NIP.198403032008122004



- 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

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or.
NIP.196805172001121001



- 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 penelitian yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Teknik *Half Volley Forehand* Dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan” beserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan serta pengutipan dengan cara yang 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 saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 10 Maret 2026

Yang Membuat Pernyataan



Sang Ayu Putu Oktamayani

NIM. 2216011090

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Atas Berkat rahmat-Nya skripsi yang berjudul **<Pengembangan Bahan Ajar Multimedia berbasis *Flipbook* Materi Teknik *Half Volley Forehand* Dan *Backhand* Pada Mata Kuliah TP. Pembelajaran Tenis Lapangan=** dapat terselesaikan dengan tepat waktu.

Dalam menyelesaikan skripsi ini banyak yang telah membantu, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih 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 membantu 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 memfasilitasi 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 banyak membantu dan memberikan fasilitas terkait sarana dan 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 membantu memberikan dukungan, motivasi, serta pembinaan dalam kegiatan kemahasiswaan sehingga penulis mendapatkan banyak pengalaman berharga selama berkuliah di Fakultas Olahraga dan Kesehatan.

6. Prof. Dr. I Ketut Sudiana, S.Pd., M.Kes., selaku Ketua Laboratorium Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak membantu memfasilitasi sarana dan prasarana di Fakultas Olahraga dan Kesehatan.
7. Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga yang telah banyak membantu penyelesaian pendidikan di Jurusan Pendidikan Olahraga.
8. Ni Luh Putu Spyawanawati, S.Pd., M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Olahraga yang telah banyak membantu dalam penyelesaian administrasi di Jurusan Pendidikan Olahraga, sekaligus sebagai pembimbing wakil yang telah membantu dalam penyelesaian dan memberikan saran, motivasi, dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
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., selaku Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan bimbingan dan juga banyak memberikan saran, masukan, dan motivasi dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Universitas Pendidikan Ganesha.
11. Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing utama yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir penulis di Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi yang juga banyak memberikan saran, masukan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Dr. Kadek Yogi Parta Lesmana, S.Pd., M.Pd., AIFO-P., Selaku Dewan Penguji III yang telah memberikan bimbingan, arahan, pertanyaan, saran, masukan, dan motivasi selama sidang skripsi berlangsung,
13. Drs. I Putu Panca Adi, M.Pd., Selaku Dewan Penguji IV yang telah memberikan bimbingan, arahan, pertanyaan, saran, masukan, dan motivasi selama sidang skripsi berlangsung,
14. Seluruh staf 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 dalam penyusunan skripsi ini.
16. Keluarga besar yang telah memberikan dorongan secara moral dan finansial 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.
18. Terakhir, Saya ingin berterimakasih kepada sosok gadis sederhana yang diam-diam berjuang tanpa henti, seorang perempuan nakal dengan impian besar, yang tidak lain dan tidak bukan adalah diri saya sendiri Sang Ayu Putu Oktamayani karena telah berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Bersyukur dan berbahagialah karena berhasil mengendalikan diri di tengah berbagai tekanan dari luar dan tidak pernah menyerah, betapa pun sulitnya proses penyusunan skripsi ini. Menyelesaikannya dengan sebaik dan semaksimal mungkin adalah pencapaian yang patut dibanggakan.

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, peneliti mengharapkan segala kritik maupun saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 10 Maret 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

	HALAMAN
COVER.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
KATA PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	viii
PRAKATA.....	ix
ABSTRAK.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Pengembangan	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	9

1.8 Pentingnya Pengembangan.....	12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	12
1.10 Definisi Istilah	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	16
2.1 Kajian Teori	16
2.1.1 Model Penelitian Pengembangan.....	16
2.1.2 Bahan Ajar	21
2.1.3 Multimedia.....	23
2.1.4 Flipbook.....	24
2.1.5 Tenis Lapangan	25
2.1.6 Teknik <i>Half Volley</i>	27
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	35
2.3 Kerangka berfikir	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Model Penelitian Pengembangan	43
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	43
3.2.1 Analisis (<i>Analyze</i>)	43
3.2.2 Desain (<i>Design</i>)	45
3.2.3 Pengembangan (<i>Development</i>)	48

3.2.4 Implementasi (<i>Implementation</i>)	49
3.2.5 Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	50
3.3 Uji Coba Produk.....	50
3.3.1 Desain Uji Coba.....	50
3.3.2 Subjek Uji Coba.....	51
3.3.3 Jenis Data.....	53
3.3.4 Metode dan instrumen pengumpulan data	54
3.3.5 Metode dan teknik analisis data.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	66
4.1 Hasil Penelitian.....	66
4.1.1 Penyajian Data Uji Coba.....	67
4.1.2 Hasil Analisis Data.....	109
4.1.3 Revisi Produk.....	110
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	112
4.3 Implikasi Penelitian.....	122
BAB V PENUTUP.....	123
5.1 Rangkuman.....	123
5.2 Kesimpulan.....	125
5.3 Saran.....	126



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Storyboard bahan ajar flipbook	45
Tabel 3. 2 kisi-kisi Ahli Isi Materi	56
Tabel 3. 3 kisi-kisi ahli praktisi lapangan.....	57
Tabel 3. 4 kisi-kisi media pembelajaran.....	58
Tabel 3. 5 kisi-kisi ahli desain.....	59
Tabel 3. 6 kisi-kisi uji coba produk.....	60
Tabel 3. 7 Teori Rumus Gregory	62
Tabel 3. 8 Validitas gregory.....	63
Tabel 3. 9 Konversi Tingkat Pencapaian Dengan Skala 5	65
Tabel 4. 1 Soft were dan fungsinya.....	73
Tabel 4. 2 Tahapan Storyboard.....	74
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Ahli Isi pembelajaran	89
Tabel 4. 4 Hasil Penilaian Ahli Praktisi Lapangan.....	91
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Ahli Media Pembelajaran.....	94
Tabel 4. 6 Hasil Penilaian Ahli Desain.....	96
Tabel 4. 7 Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan.....	99
Tabel 4. 8 Respon Mahasiswa Uji Coba Perorangan	102
Tabel 4. 9 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil	103
Tabel 4.10 Respon Mahasiswa Uji Coba Kelompok Kecil.....	106
Tabel 4.11 Hasil Penilaian Uji Coba kelompok Besar	107
Tabel 4.12 Respon Mahasiswa Uji Coba Kelompok Besar	109
Tabel 4.13 Tabel Kelayakan Produk Keseluruhan.....	110
Tabel 4.14 Hasil Revisi Ahli media Pembelajaran.....	111

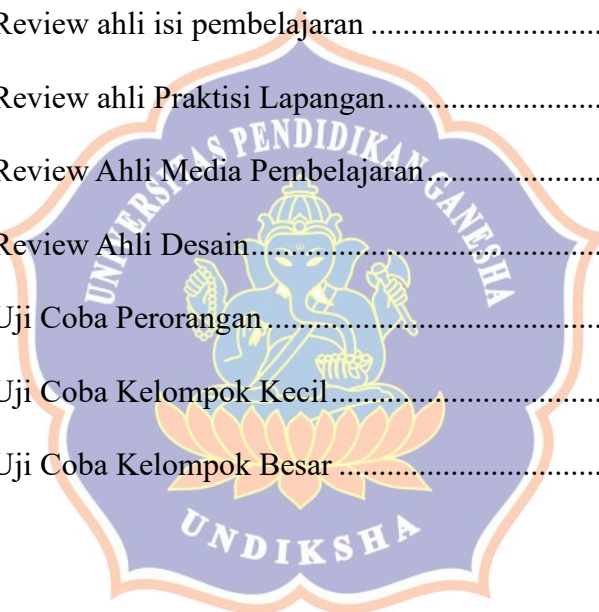
Tabel 4.15 Hasil Revisi Ahli Desain 111



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Teknik <i>Half volley</i> Forehand	29
Gambar 2. 2 Teknik <i>Half volley</i> Forehand	29
Gambar 2. 3 Teknik <i>Half volley</i> Forehand	30
Gambar 2. 4 Teknik <i>Half volley</i> Forehand	31
Gambar 2. 5 Teknik <i>Half volley</i> Backhand	32
Gambar 2. 6 Teknik <i>Half volley</i> Backhand	33
Gambar 2. 7 Teknik <i>Half volley</i> Backhand	34
Gambar 2. 8 Teknik <i>Half volley</i> Backhand	35
Gambar 2. 9 Kerangka Berpikir	41
Gambar 3. 1 Tahap model ADDIE.....	43
Gambar 4. 1 Hasil Pengamatan Melalui <i>Google Form</i>	68
Gambar 4. 2 Hasil Pengamatan Melalui Obsevasi Lingkungan Belajar.....	70
Gambar 4. 3 Rencana Pembelajaran Semester Tenis Lapangan.....	71
Gambar 4. 4 Naskah Materi flipbook Dibuat Pada Aplikasi Microsoft word.....	78
Gambar 4. 5 Pengambilan Gambar dan video	79
Gambar 4. 6 Proses Pengeditan Video	79
Gambar 4. 7 Pembuatan soal evaluasi menggunakan wordwall	80
Gambar 4. 8 Penetapan Desain produk	80
Gambar 4. 9 Tampilan cover buku	81
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Prakata	81
Gambar 4.11 Tampilan Daftar Isi	82
Gambar 4. 12 Tampilan Petunjuk Penggunaan	82
Gambar 4. 13 Tampilan CPMK, Indikator Kinerja, Tujuan Pembelajaran	83

Gambar 4. 14 Tampilan Bab I.....	84
Gambar 4. 15 tampilan Bab II.....	85
Gambar 4. 16 Tampilan Bab III	86
Gambar 4. 17 Tampilan Evaluasi	86
Gambar 4. 18 Tampilan Daftar Pustaka	86
Gambar 4. 19 Tampilan Profil Pengembang dan Peraga	87
Gambar 4. 20 Cover Penutup Buku	87
Gambar 4. 21 Proses Mencetak Menjadi Flipbook.....	88
Gambar 4. 22 Review ahli isi pembelajaran	88
Gambar 4. 23 Review ahli Praktisi Lapangan.....	91
Gambar 4. 24 Review Ahli Media Pembelajaran.....	93
Gambar 4. 25 Review Ahli Desain.....	96
Gambar 4. 26 Uji Coba Perorangan.....	99
Gambar 4. 27 Uji Coba Kelompok Kecil.....	103
Gambar 4. 28 Uji Coba Kelompok Besar	106



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas Dosen Pembimbing	136
Lampiran 2. Surat Persetujuan Dosen pembimbing.....	137
Lampiran 3. Surat Ijin Observasi	138
Lampiran 4. Pertanyaan Analisis Kebutuhan awal	139
Lampiran 5. Hasil Analisis Kebutuhan Awal	140
Lampiran 6. Surat Tugas Ahli Pakar Instrumen.....	141
Lampiran 7. Hasil Nilai Pakar 1 Instrumen Ahli Isi	142
Lampiran 8. Hasil Nilai Pakar 2 Instrumen Ahli Isi	143
Lampiran 9. Hasil Nilai Pakar 1 Instrumen Uji Coba Produk	144
Lampiran 10. Hasil Nilai Pakar 2 Instrumen Uji Coba Produk	145
Lampiran 11. Hasil Nilai Pakar 1 Instrumen Ahli Desain.....	146
Lampiran 12. Hasil Nilai Pakar 2 Instrumen Ahli Desain	147
Lampiran 13. Hasil Nilai Pakar 1 Instrumen Ahli Media Pembelajaran.....	148
Lampiran 14. Hasil Nilai Pakar 2 Instrumen Ahli Media Pembelajaran.....	149
Lampiran 15. Hasil Nilai Pakar 1 Instrumen Ahli Praktisi Lapangan.....	150
Lampiran 16. Hasil Nilai Pakar 2 Instrumen Ahli Praktisi Lapangan.....	151
Lampiran 17. Surat Tugas Ahli Validasi Produk.....	152
Lampiran 18. Hasil Nilai Validasi Ahli Isi	153
Lampiran 19. Hasil Nilai Validasi Ahli Praktisi Lapangan	154
Lampiran 20. Hasil Nilai Validasi Ahli Media Pembelajaran	155
Lampiran 21. Hasil Nilai Validasi Ahli Desain	156
Lampiran 22. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	157
Lampiran 23. Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan	158

Lampiran 24. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil.....	161
Lampiran 25. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Besar	164
Lampiran 26. Nama Subjek uji Coba Produk	167
Lampiran 27. Link Produk	168
Lampiran 28. Waktu Pelaksanaan Penelitian	169
Lampiran 29. Dokumentasi Penelitian.....	170

