

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MULTIMEDIA
BERBASIS (FLIPBOOK) MATERI PERATURAN
PERMAINAN PADA MATA KULIAH TP.
PEMBELAJARAN TENIS LAPANGAN**

SKRIPSI



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



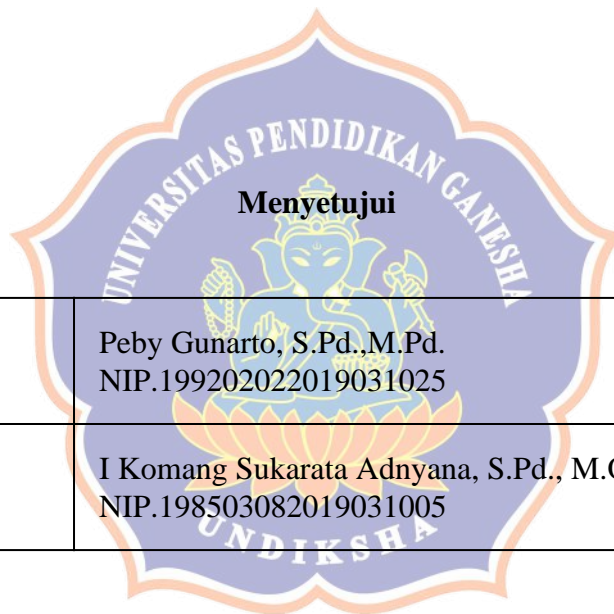
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi 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 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	Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd. NIP.199202022019031025
Pembimbing II	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.

Skripsi oleh I WAYAN EKA KARYA SAPUTRA ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Mei 2026

Dewan Penguji

Ketua	I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or. NIP.196804081997031002
Anggota	Drs. I Putu Panca Adi, M.Pd. NIP.196307091990031001
Anggota	Peby Gunarto, S.Pd.,M.Pd. NIP.199202022019031025
Anggota	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.

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.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyampaikan bahwa skripsi penelitian yang berjudul **"Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis *Flipbook* Materi Peraturan Permainan Pada Mata Kuliah Tp. Pembelajaran Tenis Lapangan"** berserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan serta pengutipan dengan cara tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam Masyarakat ke ilmun. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini

Singaraja, 24 Maret 2026

Yang Membuat Pernyataan



I Wayan Eka Karya Saputra

NIM. 2216011021

KATA PERSEMBAHAN

Puji Tuhan Yang Maha Esa Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Akhirnya Skripsi ini dapat selesai dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa sukacita dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

DIRIKU

I Wayan Eka Karya Saputra

“Kepada diriku sendiri, terima kasih karena sudah bertahan sampai sejauh ini. Terima kasih karena tetap kuat melewati berbagai ujian kehidupan, meskipun sering kali pikiran dan hati tidak sejalan. Kamu tetap bertahan di tengah kegelisahan, keraguan, kesedihan, kekecewaan, dan berbagai ketakutan yang pernah datang. Terima kasih juga karena tetap berusaha menghadapi kerasnya kehidupan, termasuk hal-hal yang tidak bisa kamu kendalikan. Tidak semua berjalan sesuai rencana, tetapi kamu tetap memilih untuk terus belajar dan melangkah maju. Setiap pengalaman yang kamu lalui telah membentukmu menjadi pribadi yang lebih kuat dan lebih dewasa. Langkahmu mungkin tidak selalu cepat, tetapi kamu tidak berhenti. Itu sudah cukup untuk dibanggakan. Teruslah berproses dengan tenang, jalani satu langkah demi satu langkah, sampai perlahan apa yang kamu harapkan bisa tercapai. Karena setiap usaha yang kamu lakukan hari ini tetap memiliki arti dalam perjalanan hidupmu.

BAPAK & IBU TERCINTA

I Ketut Sanjana Putra & Ni Luh Wati

“Terima kasih telah menjadi orang tua yang sudah merawat dan mendoakan saya hingga sampai saat ini, yang juga telah membantu dan mengajarkan saya sehingga saya dapat menempuh pendidikan sampai di jenjang perguruan tinggi sebagai orang pertama di keluarga kecil tercinta, semoga TUHAN selalu melindungi dan memberikan jalan terbaik”

SAUDARA TERCINTA

**Ni Kadek Ririn Dwiyantri. Ni Komang Feby Putri Yanti. Ni Ketut Divya
Swastiani.**

“Terima kasih atas semangat serta doanya dan kasih sayang yang telah diberikan”

BAPAK & IBU DOSEN

Pembimbing dan Penguji

“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 & TEMAN-TEMAN

“Terima kasih atas doa, kebaikan hati, kasih sayang, dan kesetiaan yang telah kalian berikan selama proses perkuliahan sehingga kita dapat belajar bersama untuk menjadi lebih baik lagi dan terima kasih juga atas dukungan dan motivasi dari kalian sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini”

ALMAMATER

Program Studi Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi

Jurusan Pendidikan Olahraga

Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja

MOTTO

"Belajar bukan untuk menjadi sempurna, tetapi untuk terus berkembang."

(I Wayan Eka Karya Saputra)



PRAKATA

Puji syukur peneliti kepada Tuhan Yang Maha Esa Atas Berkat Rahmat-Nya skripsi yang berjudul “**Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Flipbook Materi Peraturan Permainan Pada Mata Kuliah Tp. Pembelajaran Tenis Lapangan**”. Sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Dalam menyelesaikan skripsi ini banyak yang telah membantu, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti 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 Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd., Wakil Dekan 1 Fakultas Olahraga dan Kesehatan sekaligus sebagai Pembimbing Akademik, 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
4. Dr. Gede Doddy Tisna, M.S., S.Or., M.Or., Wakil Dekan 2 Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak membantu memfasilitasi dalam pembuatan skripsi ini.
5. Dr. I Made Satyawana, S.Pd., M.Pd., Wakil Dekan 3 Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak membantu 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 di Fakultas Olahraga dan Kesehatan.
7. Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga yang telah banyak membantu di Jurusan Pendidikan Olahraga.

8. Ni Luh Putu Sphyanawati, S.Pd., M.Pd., 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, sekaligus Pembimbing Akademik serta pembimbing wakil dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberikan arahan dan pelayanan yang sangat baik, baik dalam bidang administrasi akademik maupun non-akademik. Selain itu juga banyak memberikan saran, masukan, serta motivasi sehingga membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Peby Gunarto, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing utama 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.
11. I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or., selaku Dewan Penguji III yang telah memberikan bimbingan, arahan, pertanyaan, saran, masukan, dan motivasi selama sidang skripsi berlangsung.
12. 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.
13. Seluruh staf dosen dan pegawai Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak memberikan pengetahuan dan membantu kelancaran studi ini.
14. Keluarga besar yang telah memberikan dorongan secara moral dan materi sehingga skripsi ini dapat di selesaikan.
15. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
16. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri karena telah berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Saya 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 bahwa sepenuhnya apa yang terjadi 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 bersifat membangun dari berbagai pihak.

Singaraja, 24 Maret 2026

penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN

PERNYATAAN	vi
PRAKATA	x
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Pengembangan	5
1.6 Manfaat Pengembangan	6
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	7
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	9
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	10
1.10 Definisi Istilah	12
BAB II KAJIAN TEORI	15
2.1 Kajian Teori.....	15
2.1.1 Model - Model Pengembangan	15
2.1.2 Multi Media.....	20
2.1.3 Bahan Ajar.....	22
2.1.4 Flipbook	24
2.1.5 Tenis lapangan.....	25
2.2 Penelitian yang Relevan.....	42
2.3 Kerangka Bepikir	45

BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1 Metode Penelitian.....	47
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	48
1. Analisis (<i>Analyze</i>).....	48
2. Desain (<i>Design</i>)	49
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	54
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	55
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	55
3.3 Uji Coba Produk.....	56
3.3.1 Desain Uji Coba	56
3.3.2 Subjek Uji Coba	57
3.3.3 Jenis Data	58
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	58
3.3.5 Uji Validitas Instrumen	63
3.3.6 Teknik Analisis Data	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Hasil Penelitian	68
4.1.1 Penyajian Data Uji Coba.....	69
3.3.7 Hasil Analisis Data.....	105
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	106
4.3 Implikasi Penelitian.....	113
BAB V PENUTUP	114
5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran.....	116
DAFTAR RUJUKAN.....	119
LAMPIRAN.....	123

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Contoh Urutan Servis dalam Pertandingan Tunggal	32
Tabel 2. 2 Contoh Urutan Servis Ganda (Pemain A & B vs C & D)	33
Tabel 2. 3. Contoh Urutan Servis pada <i>Tie-break</i> :	35
Tabel 3. 1 <i>Storyboard</i> bahan Ajar Berbasis Digital <i>Flipbook</i>	49
Tabel 3. 2 <i>Flowchart</i>	54
Tabel 3. 3 Kisi - Kisi Instrumen Ahli Isi	59
Tabel 3. 4 Kisi - Kisi Instrumen Ahli Media	60
Tabel 3. 5 Kisi - Kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran	61
Tabel 3. 6 Kisi - Kisi Ahli Praktisi Lapangan	61
Tabel 3. 7 Kisi - Kisi Instrumen Uji Coba Produk	62
Tabel 3. 8 Rumus <i>Gregory</i>	65
Tabel 3. 9 Validitas <i>Gregory</i>	66
Tabel 3. 10 Konversi PAP Tingkat Pencapaian Dengan 5 Skala	67
Tabel 4. 1 <i>Software</i> beserta fungsinya	71
Tabel 4. 2 <i>Flowchart</i>	72
Tabel 4. 3 <i>Storyboard</i>	73
Tabel 4. 4 Hasil Penilaian Ahli Isi	86
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Ahli Media	88
Tabel 4. 6 Komentar dan Saran Ahli Media	89
Tabel 4. 7 Hasil Revisi Ahli Media	90
Tabel 4. 8 Hasil Penilaian Ahli Desain Pembelajaran	91
Tabel 4. 9 Komentar dan Saran Ahli Desain pembelajaran	92
Tabel 4. 10 Hasil Revisi Ahli Desain Pembelajaran	93
Tabel 4. 11 Hasil Penilaian Praktisi lapangan	95
Tabel 4. 12 Komentar dan Saran Uji Perorangan	99
Tabel 4. 13 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok kecil	100
Tabel 4. 14 Komentar dan Saran Uji Coba Kelompok Kecil	101

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Lapangan Tennis lapangan (Sumber: Foto buatan sendiri).....	29
Gambar 2. 2 Bola Tennis lapangan	29
Gambar 2. 3 Raket Tennis lapangan.....	30
Gambar 2. 4 Jaring Tennis lapangan	31
Gambar 2. 5 Bola Keluar (<i>Out</i>).....	36
Gambar 2. 6 Kesalahan Kaki Saat Servis (<i>Foot Fault</i>).....	38
Gambar 2. 7 Raket lewat jaring atau menyentuh	39
Gambar 2. 8 Let dalam Servis.....	41
Gambar 2. 9 Kerangka Berpikir	45
Gambar 3. 1 Tahap Model ADDIE.....	47
Gambar 4. 1 Naskah bahan ajar dan materi dimuat pada <i>Microsoft Word</i>	75
Gambar 4. 2 Pengambilan gambar dan video	76
Gambar 4. 3 Proses editing dengan bantuan <i>CapCut</i>	76
Gambar 4. 4 Pembuatan soal evaluasi menggunakan <i>canva</i>	77
Gambar 4. 5 Penampilan desain produk	77
Gambar 4. 6 Tampilan sampul depan.....	78
Gambar 4. 7 Tampilan <i>slide</i> sejarah singkat tenis lapangan	79
Gambar 4. 8 Tampilan <i>slide</i> pengertian dan peraturan permainan tenis lapangan	79
Gambar 4. 9 Tampilan <i>slide</i> peraturan lapangan, bola dan raket tenis lapangan ...	79
Gambar 4. 10 Tampilan <i>slide</i> jaring tenis lapangan dan peraturan servis.....	80
Gambar 4. 11 Tampilan <i>slide</i> giliran pemain tunggal	80
Gambar 4. 12 Tampilan <i>slide</i> giliran pemain ganda.....	80
Gambar 4. 13 Tampilan <i>slide</i> pertukara posisi lapangan dan servis pada <i>tie-break</i>	81
Gambar 4. 14 Tampilan <i>slide</i> skor tenis lapangan	81
Gambar 4. 15 Tampilan <i>slide</i> bola keluar garis.....	81
Gambar 4. 16 Tampilan <i>slide</i> kesalahan ganda dalam servis.....	82
Gambar 4. 17 Tampilan <i>slide</i> sentuhan ganda dan kesalahan kaki saat servis.....	82

Gambar 4. 18 Tampilan <i>Slide</i> menyentuh jaring dengan badan atau raket dan <i>challenge</i>	82
Gambar 4. 19 Tampilan <i>slide</i> let dalam servis dan etika dasar pada permainan tenis lapangan	83
Gambar 4. 20 Tampilan <i>slide</i> evaluasi dan latihan soal	83
Gambar 4. 21 Tampilan <i>slide</i> video	84
Gambar 4. 22 Tampilan soal evaluasi 2 pilihan ganda.....	84
Gambar 4. 23 Tampilan <i>slide</i> profil pengembang.....	85
Gambar 4. 24 <i>Review</i> Ahli Isi	86
Gambar 4. 25 <i>Review</i> Ahli Media	88
Gambar 4. 26 <i>Review</i> Ahli Desain Pembelajaran.....	91
Gambar 4. 27 <i>Review</i> Ahli Praktisi Lapangan	94
Gambar 4. 28 Uji Coba Perorangan	97
Gambar 4. 29 Uji Kelompok Kecil	100
Gambar 4. 30 Uji Kelompok Besar.....	102



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing.....	124
Lampiran 2 Surat Rekomendasi Validasi Produk Penelitian.....	125
Lampiran 3. Surat Ijin Melaksanakan Observasi Penelitian	126
Lampiran 4. Surat Tugas Validasi Instrumen	127
Lampiran 5. Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Isi	128
Lampiran 6. Hasil Penilaian Uji Validasi Media.....	129
Lampiran 7. Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Desain Pembelajaran	130
Lampiran 8. Hasil Penilaian Uji Validasi Ahli Praktisi Lapangan	131
Lampiran 9. Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan	132
Lampiran 10. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil.....	133
Lampiran 11. Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Besar	134
Lampiran 12. Nama dan Hasil Mahasiswa Selaku Responden.....	135
Lampiran 13. Waktu Pelaksanaan Penelitian	137
Lampiran 14. Hasil Data Survey Analisis Kebutuhan	138

