

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS *FLIPBOOK* PADA
TEKNIK SERVIS BULUTANGKIS UNTUK PESERTA DIDIK
KELAS VIII SMP NEGERI 2 SAWAN**

SKRIPSI



**Diajukan kepada Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam
Menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan
Jasmani Kesehatan dan Rekreasi**

**OLEH
I KADEK BHASKARA UTANGKA
2016011094**

**PRODI PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI
JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT
– SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Persetujuan Pembimbing

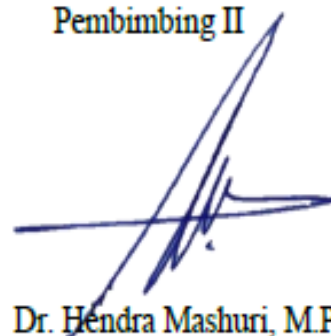
Menyetujui,

Pembimbing I



Ni Putu Dwi Sucita Dartini, S.Pd., M.Pd.
NIP.198705222015042004

Pembimbing II



Dr. Hendra Mashuri, M.Pd.
NIP.198810302020121009

PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi dengan judul “Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis *Flipbook* Pada Teknik Servis Bulutangkis Untuk Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 2 Sawan”, telah disahkan oleh dewan penguji.

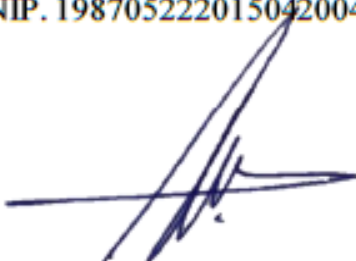
Singaraja, 01 Agustus 2024

Dewan Penguji



Ni Putu Dwi Sucita Dartini, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705222015042004

(Ketua)



Dr. Hendra Mashuri, M.Pd.
NIP. 198810302020121009

(Anggota)



I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or.
NIP. 196804081997031002

(Anggota)



I Putu Darmayasa, S.Pd., M.For., AIFO-FIT
NIP. 196902061996011001

(Anggota)

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN

Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Pendidikan Ganesha

Guna memenuhi syarat – syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada

Hari : Kamis

Tanggal : 01 Agustus 2024

Mengetahui,

Ketua Ujian

Sekretaris Ujian



Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd.
NIP.198501172008121001



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis *Flipbook* Pada Teknik Servis Bulutangkis Untuk Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 2 Sawan**”, 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 dan sanksi yang di jatuhkan kepada saya apabila kemudian di temukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam upaya saya ini, atau ada klaim keaslian karya saya ini.

Singaraja, 03 Maret 2024

Yang Membuat Pernyataan



I Kadek Bhaskara Utangka
NIM.2016011094

KATA PERSEMBAHAN

Dengan Dengan Segala Puja dan Syukur ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa saya persembahkan Skripsi Ini Kepada:

BAPAK DAN IBU TERCINTA

I Wayan Putu Suweta dan Ni Wayan Suarning

“Terimakasih atas motivasi, doa, kasih sayang semangat dan segala bentuk pengorbanan yang telah kalian berikan kepada saya untuk menggapai cita-cita serta untuk memenuhi harapan menjadi manusia yang berguna bagi keluarga dan masyarakat”

SAUDARA TERCINTA

I Gede Suarmita Ugrasena

“Terimakasih atas doa, dukungan dan semangat yang telah kau berikan selama ini dari awal kuliah hingga tahap akhir ini”

ALMAMATER

Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan Dan Rekreasi

Jurusan Pendidikan Olahraga

Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja

MOTTO

**“CINTAI HIDUP YANG KAMU JALANI DAN
JALANI HIDUP YANG KAMU CINTAI.”**

(I Kadek Bhaskara Utangka)



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar *Digital* Berbasis *Flipbook* Pada Teknik Servis Bulutangkis Untuk Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 2 Sawan”**. Skripsi ini disusun guna dapat memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik moral maupun materi dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk kuliah di Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or. Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran dan motivasi selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd. Wakil Dekan I Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran dan motivasi ya selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Dr. Gede Doddy Tisna, MS, S.Or., M,Or. Wakil Dekan II Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.

5. I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd. Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
6. Dr. I Ketut Sudiana, S.Pd., M.Kes. Selaku Ketua Laboratorium Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
7. Dr. Made Agus Wijaya, M.Pd. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga yang telah banyak membantu menyelesaikan pendidikan di Jurusan Pendidikan Olahraga.
8. Ni Luh Putu Spyanawati, S.Pd., M.Pd. Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Olahraga yang telah membantu dalam pembuatan surat – surat dan administrasi lainnya dalam pembuatan skripsi ini.
9. I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or. Koordinator Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi yang telah banyak membantu menyelesaikan pendidikan di Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
10. Ni Putu Dwi Sucita Dartini, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dan mendukung dalam penyusunan skripsi ini.
11. Dr. Hendra Mashuri, M.Pd, selaku Wakil Pembimbing yang telah membimbing dan mendukung dalam penyusunan skripsi ini.
12. I Ketut Budaya Astra, S.Pd., M.Or selaku Dewan Penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran dalam penyusunan skripsi ini.

13. I Putu Darmayasa, S.Pd., M.For., AIFO-FIT selaku Dewan Penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran dalam penyusunan skripsi ini.
14. Teman – teman seperjuangan angkatan 2020 yang telah memberikan informasi dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
15. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis ini 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 kritik maupun saran yang membangun dari berbagai pihak.



Singaraja, 01 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN.....	v
KATA PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
PRAKATA.....	viii
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	19
1.1 Latar Belakang.....	19
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	9
1.8 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	10
1.9 Definisi Istilah.....	11
BAB II KAJIAN TEORI.....	12
2.1 Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan.....	12

2.2 Ruang Lingkup Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan.....	14
2.3 Bahan Ajar Digital.....	15
2.3.1 Pengertian Bahan Ajar Digital.....	15
2.4 Flipbook.....	18
2.5 Permainan Bulutangkis	20
2.6 Teknik Dasar Bulutangkis.....	21
2.7 Teknik <i>Servis</i> Bulutangkis	24
2.7.1 Servis Pendek (Short Service).....	25
2.7.2 Servis Panjang (Long Service).....	28
2.7.3 Servis kedut (Flick service).....	30
2.8 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan	32
2.9 Kerangka Berpikir	35
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Desain Penelitian	37
3.2 Model Penelitian Pengembangan.....	37
3.3 Prosedur Pengembangan	40
3.4 Uji Coba Produk.....	46
BAB IV PEMBAHASAN	58
4.1 Hasil Penelitian	58
4.1.1 Rancang Bangun Pengembangan.....	58
4.1.2 Validitas Bahan Ajar Digital	66

4.1.3 Tanggapan Peserta Didik Terhadap Bahan Ajar Digital	73
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	80
4.4 Implikasi Penelitian	83
BAB V PENUTUP.....	84
5.1 Rangkuman.....	84
5.2 Kesimpulan.....	85
5.3 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Storyboard Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook	41
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....	50
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran	51
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran	52
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Uji Perorangan, Uji Kelompok Kecil,	53
Tabel 3.7 Skala Validitas Isi	56
Tabel 3.8 Konvensi PAP Tingkat Pencapaian dengan Skala 5.....	57
Tabel 4.1 Storyboard Bahan Ajar Digital Berbasis Flipbook	60
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Presentase Uji Ahli Isi Pembelajaran.....	67
Tabel 4.3 Komentar dan Saran Uji Ahli Isi Pembelajaran.....	68
Tabel 4.4 Revisi Produk Pengembangan Uji Ahli Isi Pembelajaran	68
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Persentase Uji Ahli Desain Pembelajaran.....	69
Tabel 4. 6 Komentar dan Saran Uji Ahli Desain Pembelajaran.....	70
Tabel 4. 7 Revisi Produk Pengembangan Uji Ahli Desain Pembelajaran	70
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Presentase Uji Ahli Media Pembelajaran.....	71
Tabel 4.9 Komentar dan Saran Uji Ahli Media Pembelajaran	73
Tabel 4. 10 Revisi Produk Pengembangan Uji Ahli Media Pembelajaran	73
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Persentase Uji Perorangan	74
Tabel 4.13 Respon Peserta didik Uji Perorangan	75
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Persentase Uji Kelompok Kecil	76
Tabel 4.15 Respon Peserta Didik Uji Kelompok Kecil	78
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Persentase Uji Kelompok Besar.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sikap Awal Servis Pendek Backhand	25
Gambar 2.2 Sikap Pelaksanaan Servis Pendek Backhand	26
Gambar 2.3 Sikap Akhir Servis Pendek Backhand	26
Gambar 2.4 Sikap Awal Servis Pendek Forehand	27
Gambar 2.5 Sikap Pelaksanaan Servis Pendek Forehand	28
Gambar 2.6 <i>Sikap Akhir Servis Pendek Forehand</i>	28
Gambar 2.7 Sikap Awal Servis Panjang	29
Gambar 2.8 Sikap Pelaksanaan Servis Panjang	29
Gambar 2.9 Sikap Akhir Servis Panjang	30
Gambar 2.10 Sikap Awal Flick Servis.....	31
Gambar 2.11 Sikap Pelaksanaan Flick Servis.....	31
Gambar 2.12 Sikap Akhir Flick Servis	32
Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE	38
Gambar 4.1 Pembuatan Bahan Ajar.....	64



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing	88
Lampiran 2 Surat Ijin Observasi	89
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian	90
Lampiran 4 Surat Ijin Uji Ahli/Pakar Validasi Instrumen	91
Lampiran 5 Uji Ahli Instrumen Pakar I	92
Lampiran 6 Uji Ahli Instrumen Pakar II.....	96
Lampiran 7 Instrumen Uji Ahli Isi Pembelajaran.....	99
Lampiran 8 Instrumen Uji Ahli Desain Pembelajaran.....	102
Lampiran 9 Instrumen Uji Ahli Media Pembelajaran.....	105
Lampiran 10 Instrumen Uji Coba Produk.....	109
Lampiran 13 Komentar dan Saran Uji Coba Kelompok Besar.....	111
Lampiran 14 Dokumentasi / Foto-Foto Penelitian.....	113

