

**PENGEMBANGAN KONTEN INTERAKTIF PERTUMBUHAN
DAN PERKEMBANGAN HASIL KONSEPSI SERTA TANDA
KEHAMILAN PADA MATA KULIAH PENGANTAR ASUHAN
KEBIDANAN**



**OLEH
FERDO LIANA KABAN
NIM 1715051048**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**

**PENGEMBANGAN KONTEN INTERAKTIF PERTUMBUHAN
DAN PERKEMBANGAN HASIL KONSEPSI SERTA TANDA
KEHAMILAN PADA MATA KULIAH PENGANTAR ASUHAN
KEBIDANAN**

SKRIPSI



**Diajukan kepada
Universitas Pemdikan Ganesha
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Teknik Informatika**

**Oleh
FERDO LIANA KABAN
Nim 1715051048**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**


2021

SKRIPSI

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

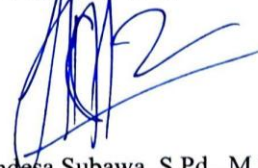
Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 197408012000032001

Pembimbing II,



I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom.
NIP. 199311172019031014

Skripsi oleh Ferdo Liana Kaban
Telah dipertahankan di depan penguji
Pada tanggal: 20 Mei 2021

Dewan Penguji



Dr. I Made Gede Sunarya, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198307252008011008

(Ketua)



Nyoman Sugihartini, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198705082015042003

(Anggota)



Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 197408012000032001

(Anggota)



I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom.
NIP. 199311172019031014

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

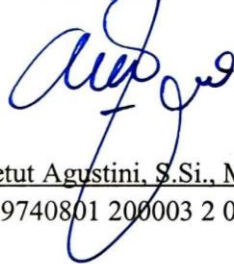
Pada

Hari : Kamis

Tanggal : 20 Mei 2021

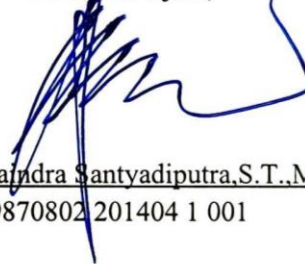
Mengetahui,

Ketua Ujian



Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si
NIP. 19740801 200003 2 001

Sekretaris Ujian,



Gede Sajandra Santyadiputra, S.T., M.Cs
NIP. 19870802 201404 1 001

Mengesahkan,

Dean Fakultas Teknik dan Kejuruan



Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd
NIP. 19710616 199602 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “**Pengembangan Konten Interaktif Pertumbuhan Dan Perkembangan Hasil Konsepsi Serta Tanda Kehamilan Pada Mata Kuliah Pengantar Asuhan Kebidanan**” beserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 10 Mei 2021

Yang membuat pernyataan,



Ferdo Liana Kaban

NIM. 1715051048

PRAKATA

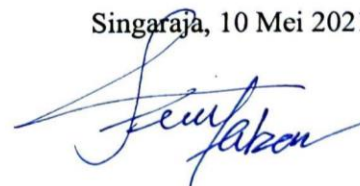
Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Konten Interaktif Pertumbuhan dan Perkembangan Hasil Konsepsi Serta Tanda Kehamilan Pada Mata Kuliah Pengantar Asuhan Kebidanan”**. Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Teknik Informatika di Universitas Pendidikan Ganesha. Skripsi ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya berkat petunjuk dan bimbingan Tuhan Yang Maha Esa serta kerjasama, motivasi, arahan, bantuan, saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih serta penghargaan sebagai rasa syukur dan hormat penulis kepada :

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja yang telah memberikan sarana serta prasarana selama penulis mengikuti perkuliahan.
2. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan, yang telah memberikan pengarahan baik selama perkuliahan maupun dalam penyusunan skripsi ini.
3. Gede Saindra Santyadiputra, S.T., M.Cs., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Informatika yang telah memberikan pengarahan baik selama perkuliahan maupun dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si., selaku Pembimbing I atas segala motivasi, bimbingan dan waktu yang telah diluangkan ditengah-tengah kesibukan beliau kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
5. I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

6. Dr. I Made Gede Surnaya, S.Kom., M.Cs., selaku Penguji I yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
7. Nyoman Sugihartini, S.Pd., M.Pd., selaku Penguji II yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
8. Seluruh Staf Dosen di lingkungan Prodi Pendidikan Teknik Informatika Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan bantuan dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Luh Nik Armini, S.ST., M.Keb., selaku Ketua Program Studi Diploma III Kebidanan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan saran, semangat dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi.
10. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Informatika yang telah banyak memberikan semangat, fasilitas dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan karunia atas semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca guna penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi perkembangan dunia pendidikan terutama Pendidikan Teknik Informatika di masa yang akan datang.

Singaraja, 10 Mei 2021



Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA	ix
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG	Error! Bookmark not defined.
1.2 RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.3 TUJUAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.4 BATASAN MASALAH PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.5 MANFAAT HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.2 LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Prinsip Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Konten Interaktif	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Definisi <i>Articulate Storyline</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Hasil Konsepsi	Error!
2.2.6 Materi Tanda – Tanda Kehamilan	Bookmark not defined.

2.2.7 Teori Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 JENIS PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.2 MODEL PENGEMBANGAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
defined.	
3.2.1 <i>Concept</i> (Pengkonsepan)	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 <i>Design</i> (Perancangan).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 <i>Material Collection</i> (Pengumpulan Bahan).....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
3.2.4 <i>Assembly</i> (Pembuatan).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.5 <i>Testing</i> (Pengujian).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.6 <i>Distribution</i> (Pendistribusian)	Error! Bookmark not defined.
3.3 SUBJEK PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 TEKNIK PENGUMPULAN DATA	Error! Bookmark not defined.
3.5 ANALISIS DATA	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 HASIL PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 <i>Concept</i> (Pengkonsepan)	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 <i>Design</i> (Perancangan)	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 <i>Material Collection</i> (Pengumpulan Bahan)	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4.1.4 <i>Assembly</i> (Pembuatan)	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 <i>Testing</i> (Pengujian)	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 <i>Distribution</i> (Pendistribusian)	Error! Bookmark not defined.
4.2 PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 SIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.2 SARAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIYAWAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Tujuan dan Indikator Pencapaian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Pemetaan Materi Pada Konten Pembelajaran Interaktif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Konsep Konten Video Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Pemetaan Uji Ahli Isi dan Ahli Media...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Pemetaan Uji Perorangan, Uji Kelompok Kecil dan Uji Lapangan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Contoh Matriks Uji Gregory	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Kriteria Validitas Uji Ahli Isi Serta Uji Ahli Media dan Desain ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 Presentase Pencapaian Konten Interaktif.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 Kriteria Gain	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 Rubik Penilaian Respon Pendidik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12 Kriteria Pengolongan Respon Pendidik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Spesifikasi Konten Interaktif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Implementasi Object Triggers yang digunakan pada menu login..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Implementasi Object Triggers yang digunakan pada menu utama	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.4 Implementasi Object Triggers yang digunakan pada menu kuis ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Respon Uji Ahli Isi Materi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Tabulasi Penilaian Ahli Isi Materi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Saran dan Revisi Ahli Isi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Hasil Uji Ahli Media dan Desain Pembelajaran .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Tabulasi Penilaian Ahli Media Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Saran dan Revisi Ahli Media**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Perorangan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Perorangan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.14 Rekapitulasi Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil....**Error! Bookmark not defined.**

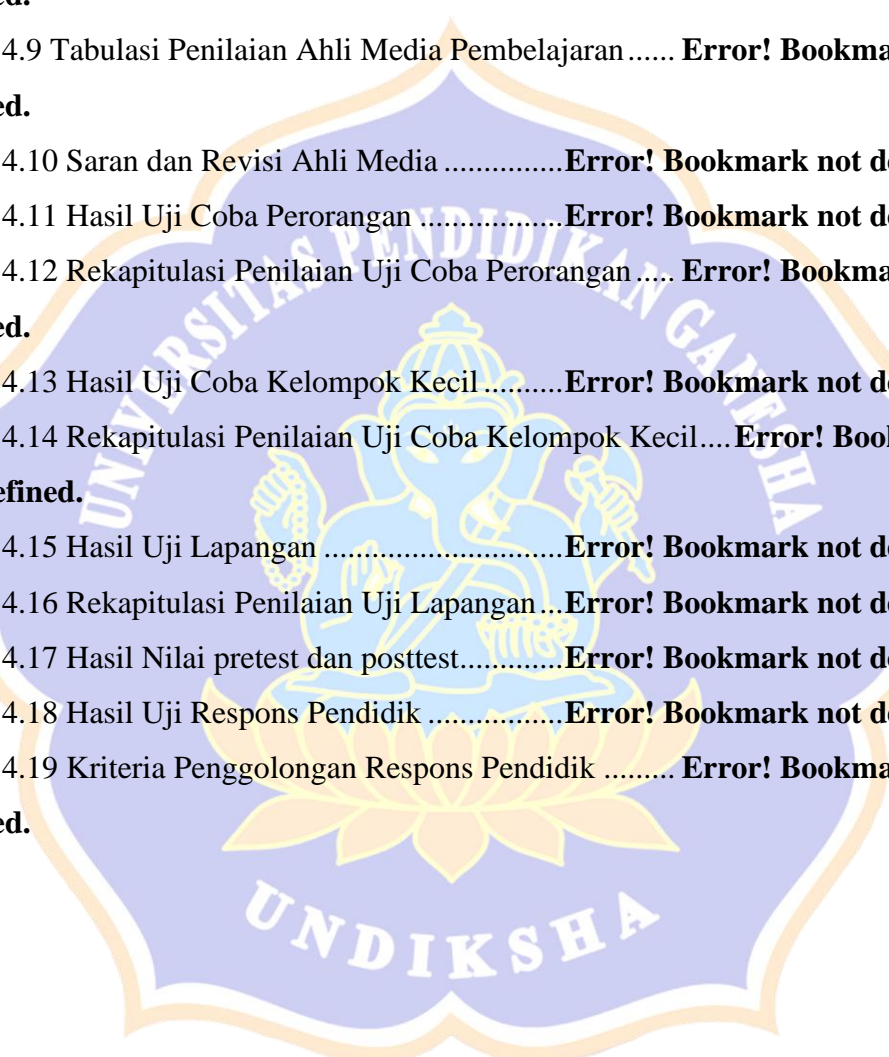
Tabel 4.15 Hasil Uji Lapangan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.16 Rekapitulasi Penilaian Uji Lapangan...**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.17 Hasil Nilai pretest dan posttest.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.18 Hasil Uji Respons Pendidik**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.19 Kriteria Penggolongan Respons Pendidik **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Tahapan Metode MDLC	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Objek 3D	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Tampilan Pembuatan Karakter 2D	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Tampilan Login Konten Interaktif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Tampilan Error Login Konten Interaktif.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Tampilan Judul Konten Interaktif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Tampilan Utama Konten Interaktif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Petunjuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Tampilan Halaman CP Mata Kuliah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Indikator Pencapaian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Tujuan Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Materi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Materi Tumbang Hasil Konsepsi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Isi Materi Tumbang Hasil Konsepsi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Penjelasan Materi Tumbang Hasil Konsepsi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Evaluasi Materi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Isi Materi Tanda – Tanda Kehamilan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Referensi Materi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Petunjuk.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.19 Tampilan Halaman Sebelum Memulai Kuis .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Soal Kuis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Tampilan Halaman Hasil Kuis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Tampilan Halaman Profil Pengembang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Grafik Hasil Rekapitulasi Uji Coba Perorangan ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Grafik Hasil Rekapitulasi Uji Coba Kelompok Kecil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 Grafik Hasil Rekapitulasi Uji Lapangan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 Grafik Hasil Nilai Pretest dan Posttest **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Data	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Surat Balasan Permohonan Data	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Hasil Wawancara Dosen.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Silabus	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Konsep Konten Interaktif	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Kisi-Kisi Angket Uji Ahli Isi Pembelajaran....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Angket Uji Ahli Isi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Kisi-Kisi Angket Uji Ahli Media-Desain Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Angket Uji Ahli Media-Desain Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. Kisi – Kisi Uji Perorangan, Kelompok Kecil dan Lapangan ..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12. Angket Uji Coba Perorangan.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13. Hasil Angket Uji Coba Perorangan ..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14. Angket Uji Coba Kelompok Kecil ..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15. Hasil Angket Uji Coba Kelompok Kecil	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 16. Angket Uji Coba Lapangan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 17. Hasil Angket Uji Coba Lapangan....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 18. Instrumen Uji Respon Pendidik.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 19. Hasil Uji Efektivitas Konten Interaktif.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 20. Foto Observasi	Error! Bookmark not defined.