

**PENGEMBANGAN BAHAN PEMBELAJARAN  
“PRODUKSI HYPERMEDIA”**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**Oleh:**

**Ayu Mulyani**

**1101618010**

**Teknologi Pendidikan**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Mendapatkan  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2023**

## PENGEMBANGAN BAHAN PEMBELAJARAN

### “PRODUKSI HYPERMEDIA”

(2023)

Ayu Mulyani

#### ABSTRAK

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan bahan pembelajaran “Produksi Hypermedia”. Sasaran utama dari produk yang dikembangkan yaitu mahasiswa Program Studi Teknologi Pendidikan UNJ. Penelitian pengembangan ini dilakukan dengan alasan bahwa masih terdapat mahasiswa prodi TP UNJ yang masih keliru mengenai konsep hypermedia dan belum memahami proses pengembangan hypermedia. Di samping itu, dosen Prodi TP UNJ juga belum menyediakan bahan pembelajaran mengenai hypermedia secara terpusat. Maka dari itu, penelitian pengembangan ini dilakukan dan menggunakan model pengembangan Rowntree yang terdiri dari tiga tahapan utama yaitu tahap perencanaan (*planning*), tahap persiapan penulisan (*preparing for writing*), serta tahap penulisan dan penyuntingan (*writing and re-writing*). Dalam proses pengembangan bahan pembelajaran ini pengembang melibatkan 4 dosen Teknologi Pendidikan untuk mendiskusikan isi materi yang disajikan dalam bahan pembelajaran tersebut dengan metode Focus Group Discussion (FGD) sebanyak tiga kali sesuai dengan tahapan model Rowntree. Selain itu, penelitian pengembangan ini telah melalui uji coba pengguna perorangan (*face-to-face*) kepada 3 orang mahasiswa Prodi TP UNJ perwakilan angkatan 2018-2020. Berdasarkan hasil FGD dan uji coba pengguna tersebut menyatakan bahwa produk bahan pembelajaran cetak yang dihasilkan sudah bagus dan layak digunakan, pengguna juga mengatakan bahwa produk ini sangat bermanfaat.

**Kata Kunci:** Penelitian Pengembangan, Bahan Pembelajaran Cetak, Hypermedia, FGD, Rowntree.

# **THE DEVELOPMENT OF "HYPERMEDIA PRODUCTION" LEARNING MATERIALS**

**(2023)**

Ayu Mulyani

## **ABSTRACT**

*This development research aims to develop "Hypermedia Production" learning materials. The main target of the developed product is students of the Educational Technology Study Program at UNJ. This development research is conducted for several reasons, including the fact that there are still students in the Educational Technology UNJ who are still mistaken about the concept of hypermedia and have not understood the process of developing hypermedia. In addition, lecturers in the Educational Technology UNJ have not yet provided centralized learning materials on hypermedia topics. Therefore, this development research is conducted and uses the Rowntree development model, which consists of three main stages: planning, preparing for writing, and writing and re-writing. In the process of developing this learning material, the developer involves 4 lecturers of the Educational Technology UNJ to discuss the content presented in the learning material using the Focus Group Discussion (FGD) method three times in accordance with the Rowntree model stages. In addition, this development research has undergone individual user testing (face-to-face) with 3 students of the Educational Technology UNJ representing the 2018-2020 cohort. Based on the results of the FGD and user testing, it is stated that the printed learning material product produced is good and worthy to be used, and very beneficial.*

**Keywords: Development Research, Printed Learning Materials, Hypermedia, FGD, Rowntree.**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN  
PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI**

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Pembelajaran "Produksi  
Hypermedia"  
 Nama Mahasiswa : Ayu Mulyani  
 NIM : 1101618010  
 Program Studi : Teknologi Pendidikan  
 Tanggal Ujian : 10 Februari 2023

**Pembimbing I**







Diana Ariani, M.Pd.  
NIP. 198401232019032009

**Pembimbing II**



Retno Widyaningrum, S.Kom, M.M.  
NIP. 197307142005022001

**Panitia Ujian Skripsi**

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Fahrurrozi, M.Pd (Penanggung Jawab)*		24 Feb 2023
Dr. Wirda Hanim, M.Psi (Wakil Penanggung Jawab)**		24 Feb 2023
Drs. R.A. Hirmana Wargahadipratna M.Sc.Ed. (Ketua Penguji)***		20 Feb. 2023
Kunto Imbar Nursetyo, M.Pd. (Penguji I)****		16-02-2023
Prof. Dr. Robinson Situmorang, M.Pd. (Penguji II)*****		16/2023 2

**Catatan:**

- \* Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan
- \*\* Wakil Dekan I
- \*\*\* Ketua Penguji
- \*\*\*\* Penguji I
- \*\*\*\*\* Penguji II

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta:

Nama : Ayu Mulyani  
NIM : 1101618010  
Program Studi : Teknologi Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Pengembangan Bahan Pembelajaran “Produksi Hypermedia”** adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian pada bulan Februari 2022 sampai Januari 2023.
2. Bukan merupakan duplikasi skripsi yang pernah dibuat oleh orang lain dan bukan terjemahan karya tulis orang lain.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia mendapat sanksi yang sesuai dengan Undang-Undang yang berlaku.

Bekasi, 27 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



Ayu Mulyani





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ayu Mulyani  
NIM : 1101618010  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan / Teknologi Pendidikan  
Alamat email : ayu26mulyani@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Bahan Pembelajaran “Produksi Hypermedia”

.....

.....

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 16 Maret 2023

Penulis

(Ayu Mulyani)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengembangan Bahan Pembelajaran “Produksi Hypermedia” ini. Penyusunan skripsi ini dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan pada program studi Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.

Dalam proses penelitian ini, penulis mendapatkan dukungan dari berbagai pihak yang dapat mempermudah dan meringankan sedikit beban di pundak penulis. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada orang-orang yang berharga dalam perjalanan skripsi penulis, yaitu untuk:

1. Allah SWT yang telah memudahkan dan memberkahi jalan yang dilalui penulis dalam melaksanakan penelitian ini.
2. Ayah dan mama yang selalu mendukung setiap langkah yang penulis ambil, serta yang selalu mendoakan agar penulis dapat segera menyelesaikan skripsi ini dan memperoleh gelar sarjana.
3. Ibu Diana Ariani, M.Pd. dan Ibu Retno Widyaningrum, S. Kom., M.M. selaku dosen pembimbing 1 dan 2 yang selalu meluangkan waktu untuk mendiskusikan topik skripsi penulis, hingga memberikan berbagai masukan yang dapat membangun dan melancarkan proses penulisan skripsi ini.

4. Bapak Prof. Dr. Robinson Situmorang, M.Pd. dan Bapak Kunto Imbar Nursetyo, M.Pd. selaku dosen ahli yang membantu penulis dalam menyusun materi yang disajikan dalam produk bahan pembelajaran cetak “Produksi Hypermedia” yang dikembangkan.
5. Ibu Dra. Suprayekti, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus validator instrumen yang sangat membantu penulis dengan masukan-masukannya terkait prosedur pelaksanaan FGD yang digunakan untuk mendiskusikan materi atau konten produk yang dikembangkan bersama para ahli.
6. Seluruh dosen Program Studi Teknologi Pendidikan UNJ yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis menempuh studi di UNJ.
7. Rivaldiansyah yang telah mengizinkan penulis untuk menggunakan produk e-modul berbasis hypermedia yang pernah beliau kembangkan, untuk dijadikan sebagai contoh pelengkap dalam bahan pembelajaran cetak yang membahas mengenai prosedur pengembangan hypermedia yang dikembangkan oleh penulis.
8. Teman-teman Prodi TP UNJ yang telah bersedia mengisi survey dan melakukan uji coba demi mendukung kebutuhan penelitian penulis.
9. Elok, Fera, Evita, Dhany, Satrio, Ka Kirana, dan teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah meluangkan waktu



untuk berdiskusi mengenai skripsi maupun memberikan support untuk penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini secepatnya.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna, namun penulis berharap naskah skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi ide awal atau referensi untuk pembaca dalam melakukan penelitian selanjutnya.

Bekasi, 27 Januari 2023

**AM**



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Analisis Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	13
C. Ruang Lingkup.....	13
D. Tujuan Pengembangan .....	14
E. Kegunaan Pengembangan .....	14
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
A. Kajian Pengembangan Pembelajaran.....	16
1. Definisi Pengembangan Pembelajaran.....	16
2. Klasifikasi Model Pengembangan Pembelajaran .....	20
3. Model-Model Pengembangan Pembelajaran.....	23
B. Kajian Bahan Pembelajaran Cetak.....	48
1. Definisi Bahan Pembelajaran Cetak.....	48
2. Manfaat Bahan Pembelajaran Cetak.....	51
3. Karakteristik Bahan Pembelajaran Cetak.....	52
4. Kelebihan dan Kekurangan Bahan Pembelajaran Cetak.....	54
5. Komponen/Layout Bahan Pembelajaran Cetak.....	59
6. Prinsip Desain Pesan Bahan Pembelajaran Cetak.....	63
C. Kajian Hypermedia .....	69
1. Definisi Hypermedia .....	69
2. Urgensi Hypermedia dalam Pembelajaran.....	72
D. Kajian Mahasiswa Program Studi Teknologi Pendidikan UNJ..	74

E. Rasional Pengembangan .....	79
F. Penelitian Relevan .....	83
<b>BAB III PROSEDUR PENGEMBANGAN.....</b>	<b>86</b>
A. Tujuan Khusus Pengembangan.....	86
B. Prosedur Pengembangan .....	87
<b>BAB IV HASIL PENGEMBANGAN.....</b>	<b>106</b>
A. Nama Produk .....	106
B. Deskripsi Hasil Pengembangan .....	107
1. Perencanaan .....	107
2. Persiapan Penulisan .....	118
3. Penulisan dan Penyuntingan .....	127
C. Prosedur Pemanfaatan Produk.....	145
D. Keterbatasan Pengembangan.....	146
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>148</b>
A. Kesimpulan .....	148
B. Saran .....	151
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>152</b>