

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS VIDEO (*POWTOON*) PADA PELAJARAN TEKNIK  
DASAR ADMINISTRASI PERKANTORAN KELAS X OTKP  
DI SMK TUNAS PEMBANGUNAN**

**Rahayu Sulistio Putri**

**1709617022**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Persyaratan Mendapatkan Gelar  
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ADMINISTRASI PERKANTORAN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2024**

***DEVELOPMENT OF VIDEO BASED INTERACTIVE  
LEARNING MEDIA (POWTOON) IN THE BASIC OFFICE  
TECHNIQUES OF OTKP CLASS X AT SMK TUNAS  
PEMBANGUNAN***

**Rahayu Sulistio Putri**

**1709617022**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

***This research proposal was prepared to fulfill the requirement for obtaining a  
Bachelor of Education degree at the Faculty of Economics  
State University of Jakarta***

***OFFICE ADMINISTRATION EDUCATION STUDY PROGRAM  
FACULTY OF ECONOMICS  
STATE UNIVERSITY OF JAKARTA***

***2024***

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS  
VIDEO (*POWTOON*) PADA PELAJARAN TEKNIK DASAR  
ADMINISTRASI PERKANTORAN KELAS X OTKP DI SMK TUNAS  
PEMBANGUNAN**

**Rahayu Sulistio Putri**

**1709617022**

**Universitas Negeri Jakarta**

**ABSTRAK**

Teknologi pendidikan (*Edutech*) adalah gabungan dari penggunaan perangkat keras dan perangkat lunak komputer dengan teori pendidikan dan praktik untuk memfasilitasi pembelajaran. *Edutech* bertujuan untuk mengidentifikasi dan memecahkan masalah belajar. Selain itu, membantu meningkatkan efisiensi pada proses pembelajaran. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan media pembelajaran interaktif pada mata pelajaran teknik dasar administrasi perkantoran di SMK Tunas Pembangunan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (RnD) dengan menggunakan metode pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Penelitian ini bertempat di SMK Tunas Pembangunan yang dilakukan pada Februari 2024 sampai dengan Juni 2024. Populasi penelitian adalah peserta didik kelas X Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran (OTKP) dengan jumlah 35 siswa. Ukuran sampel pada penelitian ini 10 peserta didik yang ditentukan dengan metode *random/acak*. Kelayakan media pembelajaran dinilai oleh ahli media dan ahli materi. Hasil perhitungan kelayakan ahli materi 96% atau Sangat Layak. Hasil perhitungan kelayakan ahli media 73% atau Layak.

Hasil penelitian diatas dapat meningkatkan dan mengarahkan perhatian siswa sehingga dapat meningkatkan dan mengarahkan perhatian siswa sehingga dapat menimbulkan ketertarikan, minat, dan motivasi untuk mengikuti proses pembelajaran.

**Keyword** : media pembelajaran, video, *Powtoon*, *research and development* (RnD)

***DEVELOPMENT OF VIDEO-BASED INTERACTIVE LEARNING MEDIA  
(POWTOON) IN THE BASIC OFFICE TECHNIQUES OF OTKP CLASS X  
AT SMK TUNAS PEMBANGUNAN***

***Rahayu Sulistio Putri***

***1709617022***

***State University of Jakarta***

***ABSTRACT***

*Educational technology (Edutech) is a combination of the use of computer hardware and Software with educational theory and practice to facilitate learning. Edutech aims to identify and solve learning problems. Apart from that, it helps increase efficiency in the learning process. The aim of this research is to produce interactive learning media on basic office administration engineering subjects at Tunas Pembangunan Vocational School.*

*The type of research used is Research and Development (RnD) using the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) development method. This research took place at Tunas Pembangunan Vocational School and was conducted from February 2024 to June 2024. The research population was students in class X Office Automation and Management (OTKP) with a total of 35 students. The sample size in this study was 10 students who were determined using a random method. The feasibility of the learning media was assessed by media experts and material experts. The results of material expert feasibility calculations are 96% or Very Eligible. The media expert's feasibility calculation results are 73% or Eligible.*

*The results of the research above can increase and direct students' attention so that it can increase and direct students' attention so that it can generate interest, interest and motivation to participate in the learning process.*

***Keywords : learning media, video, Powtoon, research and development (RnD)***

# LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI  
Kampus Universitas Negeri Jakarta, Gedung M, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon (021) 4721227, Surat Elektronik : fe@unj.ac.id  
Laman : fe.unj.ac.id

## SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Kami, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prof. Dr. Henry Eryanto, M.M.  
NIP : 195801101983031002  
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing I

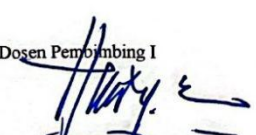
Nama : Roni Faslah, S.Pd., M.M.  
NIP : 197510152003121001  
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing II

Memberikan persetujuan kepada mahasiswi di bawah ini:

Nama : Rahayu Sulistio Putri  
No. Registrasi : 1709617022  
Program Studi : Pendidikan Administrasi Perkantoran  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Video (*Powtoon*)  
Pada Pelajaran Teknik Dasar Administrasi Perkantoran Kelas X OTKP di  
SMK Tunas Pembangunan

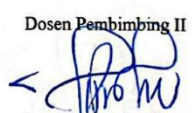
Untuk mengikuti Sidang Skripsi.

Dosen Pembimbing I


  
Prof. Dr. Henry Eryanto, M.M.  
NIP. 195801101983031002

Jakarta, 08 Juli 2024

Dosen Pembimbing II

  
Roni Faslah, S.Pd., M.M.  
NIP. 197510152003121001

Mengetahui  
Koorprodi Program Studi  
Pendidikan Administrasi Perkantoran

  
Roni Faslah, S.Pd., M.M.  
NIP: 197510152003121001






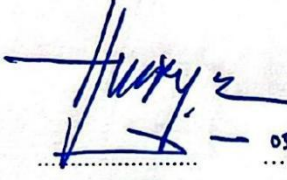

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab  
Dekan Fakultas Ekonomi



Prof. Usep Suhud, M.Si., Ph.D.  
NIP. 197002122008121001

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof. Dr. Puji Wahono, M.Si NIP. 196002011987021001 (Ketua Penguji)		05-08-2024
2	Darma Rika Swaramarinda, M.S.E., Ph.D NIP. 198303242009122002 (Penguji 1)		05-08-2024
3	Nadya Fadillah, S.Pd., M.Pd NIP. 199302202019032022 (Penguji 2)		05-08-2024
4	Prof. Dr. Henry Eryanto, M.M NIP. 195801101983031002 (Pembimbing 1)		05-08-2024
5	Roni Faslah, S.Pd., M.M. NIP. 197510152003121001 (Pembimbing 2)		05-08-2024

Nama : Rahayu Sulistio Putri  
No. Registrasi : 1709617022  
Program Studi : Pendidikan Administrasi Perkantoran  
Tanggal Lulus : 29 Juli 2024

## LEMBAR ORISINALITAS

### LEMBAR ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Rahayu Sulistio Putri

NIM. 170967022

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



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 : Rahayu Sulistio Putri .....  
NIM : 1709617022 .....  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ekonomi/Pendidikan Administrasi Perkantoran .....  
Alamat email : rahayusulistioputri4@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 Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Video (Powtoon) Pada Pelajaran  
Teknik dasar Administrasi Perkantoran Kelas X OTKP di SMK Tunas Pembangunan

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, Agustus 2024

Penulis

( Rahayu Sulistio Putri )



## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sampai saat ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Video (*Powtoon*) Pada Pelajaran Teknik Dasar Administrasi Perkantoran Kelas X OTKP di SMK Tunas Pembangunan”. Skripsi ini disusun dengan maksud untuk menambah wawasan, pengalaman, dan keterampilan dalam mengembangkan media pembelajaran serta memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.

Dalam proses penulisan ini, banyak rintangan dan hambatan yang penulis hadapi, namun berkat bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam proses penyusunan proposal skripsi ini, kepada Bapak Roni Faslah, S.Pd, M.M selaku koordinator program studi sekaligus dosen pembimbing II, dan juga Prof. Dr. Henry Eryanto, M.M selaku dosen pembimbing I, yang telah meluangkan waktu dalam membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini. Selain itu, penulis berterima kasih juga kepada SMK Tunas Pembangunan yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian skripsi.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat terutama dalam bidang pendidikan agar dapat menjadi lebih baik lagi dengan mengadaptasi kemajuan teknologi, sehingga dapat menciptakan anak bangsa yang dapat membangun Indonesia dimasa depan.

Jakarta, 14 Februari 2024



Rahayu Sulistio Putri

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR ORISINALITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Penelitian</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Pertanyaan Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1 Teori Pendukung</b> .....	<b>8</b>
<b>A. Media Pembelajaran</b> .....	<b>8</b>
<b>B. Powtoon</b> .....	<b>12</b>
<b>C. Mata Pelajaran Teknik Dasar Administrasi Perkantoran</b> .....	<b>13</b>
<b>2.2 Hasil Penelitian yang Relevan</b> .....	<b>15</b>
<b>2.3 Kerangka Teori</b> .....	<b>17</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	<b>19</b>
<b>A. Waktu Penelitian</b> .....	<b>19</b>
<b>B. Tempat Penelitian</b> .....	<b>19</b>

3.2	Jenis Penelitian .....	19
3.3	Model Pengembangan .....	21
3.4	Subjek Penelitian .....	22
3.5	Jenis Data .....	22
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	23
3.7	Instrumen Penelitian .....	23
3.8	Teknik Analisis Data .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>29</b>
4.1	Nama Produk .....	29
4.2	Spesifikasi Prduk .....	29
4.3	Prosedur Pengembangan .....	29
A.	Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ) .....	29
B.	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	31
C.	Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	32
4.4	Analisis Data Penelitian .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>44</b>
5.1	Kesimpulan .....	44
5.2	Implikasi .....	44
5.3	Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>50</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Tampilan awal Powtoon.....	33
Gambar 4. 2 Tampilan halaman log in .....	34
Gambar 4. 3 Tampilan Powtoon saat berhasil masuk.....	34
Gambar 4. 4 Tampilan pemilihan ukuran slide .....	35
Gambar 4. 5 Tampilan blank slide (cover) .....	36
Gambar 4. 6 Tampilan blank slide (cover) tools editing .....	36
Gambar 4. 7 Tampilan untuk menambahkan slide .....	37
Gambar 4. 8 Tampilan untuk menambahkan durasi pada slide.....	38
Gambar 4. 9 Tampilan untuk menyimpan hasil editing .....	38
Gambar 4. 10 Tampilan untuk mengunggah video hasil editing .....	39



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 3. 3 Data Skor Jawaban .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 3. 4 Kategori Kelayakan .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 4. 1 Spesifikasi Produk.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4. 2 Perhitungan hasil penilaian oleh Ahli Media .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 4. 3 Analisis hasil penelitian oleh ahli Media .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 4. 4 Perhitungan hasil penilaian oleh Ahli Materi.....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 4. 5 Analisis hasil penelitian oleh ahli Media .....</b>	<b>43</b>





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Judul.....	50
Lampiran 2 Kartu Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	50
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Observasi Persiapan Skripsi.....	52
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Mengadakan Penelitian Skripsi .....	53
Lampiran 5 Form Saran dan Perbaikan Skripsi .....	53
Lampiran 6 Data Hasil Validasi dan Kelayakan Ahli Media .....	56
Lampiran 7 Data Hasil Validasi dan Kelayakan Ahli Materi .....	59
Lampiran 8 Bukti Turnitin .....	62
Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup.....	63

