

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN POWERPOINT INTERAKTIF
BERBASIS ANDROID PADA MUATAN PEMBELAJARAN IPA KELAS VI
MATERI MENJELAJAH ANGKASA LUAR**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

Ransa Raudatul Wardah

1107617006

SKRIPSI

**Ditulis untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

Ransa Raudatul Wardah, Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Berbasis Android pada Muatan Pembelajaran IPA Kelas VI Materi Menjelajah Angkasa Luar. Skripsi, Jakarta: Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Jakarta, 2021.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa media pembelajaran berbasis Android pada muatan pembelajaran IPA di kelas VI materi Menjelajah Angkasa Luar. Pengembangan media pembelajaran PowerPoint interaktif berbasis Android menggunakan metode penelitian *Research and Development* (R&D). Tahapan pengembangan menggunakan model penelitian ADDIE dengan rincian sebagai berikut: (1) Analisis; (2) Desain; (3) Pengembangan; (4) Implementasi; dan (5) Evaluasi. Subjek dalam penelitian adalah peserta didik kelas VI SDN Grogol 03 Depok. Hasil penelitian menunjukkan kelayakan media pembelajaran PowerPoint interaktif berbasis Android dengan persentase sebesar 76,92% dari ahli materi, 95,00% dari ahli bahasa, dan 80,00% dari ahli media dengan kategori “sangat baik”. Hasil uji coba pengguna kepada guru memperoleh persentase sebesar 100% dengan kategori “sangat baik”. Hasil uji coba dan pengisian kuesioner pada peserta didik memperoleh persentase rata-rata sebesar 97,50% dengan kategori “sangat baik”. Maka dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran PowerPoint interaktif berbasis Android Jelajah Angkasa sangat layak untuk menunjang proses pembelajaran IPA.

Kata kunci: Media pembelajaran; PowerPoint interaktif; berbasis Android; IPA

Ransa Raudatul Wardah, The Development of Android Based Interactive PowerPoint Learning Media on Science Learning Content for 6th Grade Space Exploration Materials. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Jakarta, 2021.

ABSTRACT

This study aims to produce product in the form of Android-based learning media on science learning content in Grade VI space exploration materials. Android-based interactive PowerPoint learning media development using Research and Development method (R&D). The development phase uses the ADDIE research model with the following details: (1) Analysis; (2) Design; (3) Development; (4) Implementation; and (5) Evaluation. The subjects in the study were Grade VI students at SDN Grogol 03 Depok. The results showed the feasibility of Android-based interactive PowerPoint learning media with a percentage of 76,92% from material expert, 95,00% from linguist, and 80,00% from media expert with "excellent" categories. User-to-teacher-trial results gain a 100% percentage in the "excellent" category. The results of the trial and filling out questionnaires in the students gained an average percentage of 97,50% in the "excellent" category. It can be concluded that the interactive PowerPoint learning media based on Android named Space Exploration is very feasible to support the science learning process.

Keywords: Learning media; Interactive PowerPoint; based on Android; Science.

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA
UJIAN/SIDANG SKRIPSI/KARYA INOVATIF**

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Interaktif berbasis Android pada Muatan Pembelajaran IPA Kelas VI Materi Menjelajah Angkasa Luar

Nama Mahasiswa : Ransa Raudatul Wardah

Nomor Registrasi : 1107617006

Jurusan/Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Tanggal Ujian : 21 Juli 2021

Pembimbing I



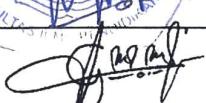
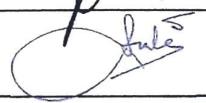
Drs. A. R. Supriatna, M.Pd
NIP. 19650122 199403 1003

Pembimbing II



Dr. Herlina, M.Pd
NIP. 19681015 199403 2007

Panitia Ujian/Sidang Skripsi/Karya Inovatif

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Fahrurrozi, M.Pd (Penanggung jawab)*		26 Agustus 2021
Dr. Wirda Hanim, M.Psi (Wakil Penanggung jawab)**		23 Agustus 2021
Dr. Gusti Yarmi, M.Pd (Ketua Penguji)***		09 Agustus 2021
Dra. Yetty Yuliaty, M.Pd (Anggota)****		02 Agustus 2021
Dr. Otib Satibi, M.Pd (Anggota)****		05 Agustus 2021

Catatan:

* Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

** Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pendidikan

*** Ketua Penguji

**** Dosen Penguji selain Pembimbing dan Ketua Program Studi

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Nama : Ransa Raudatul Wardah

Nomor Registrasi : 1107617006

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Menyatakan bahwa skripsi yang dibuat dengan judul
“PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN POWERPOINT INTERAKTIF BERBASIS ANDROID PADA MUATAN PEMBELAJARAN IPA KELAS VI MATERI MENJELAJAH ANGKASA LUAR” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dan hasil penelitian pada bulan September 2020 sampai dengan Juli 2021.
2. Bukan merupakan duplikasi skripsi/karya inovasi yang pernah dibuat orang lain atau jiplakan karya tulis orang lain dan bukan terjemahan karya tulis orang lain.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan saya bersedia menanggung segala akibat yang ditimbulkan jika pernyataan saya tidak benar.

Jakarta, 21 Juli 2021

Yang Membuat Pernyataan



Ransa Raudatul Wardah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: 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 : Ransa Raudatul Wardah
NIM : 1107617006
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan/ Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Alamat email : Ransa.hardiant@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 PowerPoint Interaktif berbasis Android pada Muatan
Pembelajaran IPA Kelas VI Materi Menjelajah Angkasa Luar

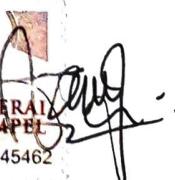
Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/menpublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis 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, 06 September 2021

Penulis



SEPULUH RIBU RUPIAH
TEL 021-4894221
METERAI TEARPL
3A48AJX397145462

(Ransa Raudatul Wardah)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat serta karunia-Nya sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Interaktif berbasis Android pada Muatan Pembelajaran IPA Kelas VI Materi Menjelajah Angkasa Luar” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Peneliti menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini banyak mendapat motivasi, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Fahrurrozi, M.Pd., Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta;
2. Ibu Dr. Wirda Hanim, M.Psi., Wakil Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta
3. Ibu Dr. Gusti Yarmi, M.Pd., Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Negeri Jakarta;

4. Bapak Drs. A. R. Supriatna, M.Pd., dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini;
5. Ibu Dr. Herlina, M.Pd., dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini;
6. Bapak Prof. Dr. M. Syarif Sumantri, M.Pd., Bapak Lari Andres Sanjaya, M.Pd., dan Ibu Rahmah Purwahida, S.Pd., M.Hum., selaku dosen ahli yang bersedia memvalidasi produk yang dikembangkan oleh peneliti;
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada peneliti;
8. Bapak Suyono, M.Pd selaku Kepala SDN Grogol 03 yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian;
9. Ibu Henny Hutamwaty. S., S.Pd selaku Wali Kelas VI B yang telah memberikan izin dan membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian;
10. Orang tua saya tercinta, Bapak Biran dan Ibu Nasa yang telah mendidik, mendoakan, dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini;
11. Minarti, kakak yang selalu memberikan dukungan kepada peneliti dalam bentuk apapun sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini;

- 12.Umayroh Wulandary, Desta Adinda Lestari, Sri Rahayu Kurnianingsih, Anissa Ayu Ramadania, Sekar Dwiputri, dan Nida Ulfa Nurhidayah, teman baik peneliti, tempat peneliti bercerita tentang segala hal yang sedang dihadapi, dan teman peneliti dalam bertukar pikiran mengenai hal-hal di dalam maupun di luar penelitian;
- 13.Teman-teman seperjuangan Angkatan 2017 Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar;
- 14.Pihak lain yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, terima kasih untuk dukungan yang telah diberikan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Peneliti menyadari bahwa skripsi yang dibuat tidak luput dari kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat peneliti harapkan dari para pembaca. Demikian, peneliti menyampaikan terima kasih.

Jakarta, Juli 2021

Ransa Raudatul Wardah

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN SIDANG SKRIPSI KARYA INOVATIF	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBERAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	10
C. Pembatasan Masalah	10
D. Perumusan Masalah	11
E. Kegunaan Hasil Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13

A. Kajian Pustaka Fokus Pengembangan	13
1. Media Pembelajaran	13
2. Powerpoint Interaktif	22
3. Android.....	28
B. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar	31
C. Media Pembelajaran PowerPoint Interaktif Berbasis Android	45
D. Karakteristik Siswa Kelas VI.....	48
E. Hasil Penelitian yang Relevan.....	50
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	55
A. Tujuan Penelitian	55
B. Tempat dan Waktu Penelitian Pengembangan	55
C. Metode Penelitian Pengembangan	55
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	61
1. Teknik Pengumpulan Data.....	61
2. Instrumen Pengumpulan Data	62
3. Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Interaktif Berbasis Android.....	66
E. Langkah-langkah Pengembangan Media.....	68
F. Teknik Analisis Data.....	71
BAB IV HASIL PENELITIAN	73
A. Kerangka Model Teoritis	73
1. Nama Produk	73
2. Karakteristik Produk	74

3. Prosedur Pemanfaatan Produk	74
B. Hasil Analisis Uji Coba Produk.....	75
1. Waktu Pelaksanaan Uji Coba Produk	75
2. Sasaran Uji Coba Produk.....	75
3. Prosedur Pengembangan Produk.....	76
C. Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan	103
D. Keterbatasan Penelitian	108
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....	110
A. Kesimpulan	110
B. Implikasi	112
C. Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN.....	122