

**PENGEMBANGAN MEDIA RODA PINTAR BERBASIS
DIGITAL UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN
MEMBACA DAN MENULIS MATA PELAJARAN BAHASA
INDONESIA PADA SISWA KELAS 1 SDN PAKIS V
SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh:

Cesachia Shafa Azaria Sukmawati Dewi

21650003

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

**PENGEMBANGAN MEDIA RODA PINTAR BERBASIS
DIGITAL UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN
MEMBACA DAN MENULIS MATA PELAJARAN BAHASA
INDONESIA PADA SISWA KELAS 1 SDN PAKIS V
SURABAYA**

SKRIPSI

Di ajukan Kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Oleh :

CESACHIA SHAFa AZARIA SUKMAWATI DEWI
21650003

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

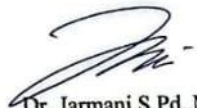
LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Cesachia Shafa Azaria Sukmawati Dewi, 21650003, dengan judul
“ **Pengembangan Media Roda Pintar Berbasis Digital Untuk Meningkatkan
Keterampilan Membaca Dan Menulis Mata Pelajaran Bahasa Indonesia
Pada Siswa Kelas 1 SDN Pakis V Surabaya**” telah memenuhi syarat untuk
diikutkan dalam ujian.

Surabaya, 8 Juli 2025

Disetujui Oleh:

Pembimbing Pertama,


Dr. Jarmani, S.Pd., M.Pd.
NIK.15741-ET

Pembimbing Kedua,


Noviana Desiningrum S.Pd., M.Pd
NIK.16754-ET

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Oleh : Cesachia Shafa Azaria Sukmawati Dewi
NPM : 21650003
Judul : Pengembangan Media Roda Pintar Berbasis Digital Untuk Meningkatkan Keterampilan Membaca Dan Menulis Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Pada Siswa Kelas I SDN Pakis V Surabaya

Telah dipertahankan dihadapan tim penguji pada tanggal 14 Juli 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

PENGUJI

PENGUJI I

Dr. Jarmani, S.Pd., M.Pd
NIK. 15741-ET

PENGUJI II

Noviana Desiningrum, S.Pd., M.Pd
NIK. 16754-ET

PENGUJI III

Hery Setiyawan, S.Pd., M.Pd
NIK. 14725-ET

TANDA TANGAN



Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan



Dr. Drs. Kaswadi, M.Hum
NIK. 91122-ET

SURAT KEORISINILAN SKRIPSI

SURAT KEORISINILAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cesachia Shafa Azaria Sukmawati Dewi
NPM : 21650003
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Alamat : Jl. Kendung Gg. 10 No. 19 RT. 08 RW. 03
Kel. Sememi, Kec. Benowo, Kota Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Skripsi yang diujikan ini benar hasil kerja keras saya sendiri (bukan jiplakan baik sebagian maupun seluruhnya).
2. Apabila pada kemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi ini hasil jiplakan, saya akan menanggung resiko diperkarakan oleh Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 9 Juli 2025



Cesachia Shafa Azaria. SD
NPM. 21650003

ABSTRAK

Cesachia Shafa Azaria Sukmawati Dewi, 2025, *Pengembangan Media Roda Pinter Berbasis Digital Untuk Meningkatkan Keterampilan Membaca Dan Menulis Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Pada Siswa Kelas 1 SDN Pakis V Surabaya*, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dosen Pembimbing 1 Dr. Jarmani, S.Pd., M.Pd. dan Dosen Pembimbing 2 Noviana Desiningrum S.Pd., M.Pd.

Penelitian yang dilakukan berlatar belakang adanya permasalahan yang terjadi pada keterampilan membaca dan menulis di kelas 1 SDN Pakis V Surabaya hal ini menjadi dasar bahwa masih terdapat beberapa siswa kelas 1 di SDN Pakis V Surabaya kesulitan dalam merangkai kata atau kalimat dan membaca karena kurangnya media pembelajaran yang mendukung. Adapun tujuan lain yang dilakukan pada penelitian ini yaitu mengetahui kelayakan dan keefektifitasan pada media pembelajaran Roda Pinter berbasis Digital yang akan dikembangkan. Metode penelitian ini menggunakan penelitian pengembangan yaitu Research and Development (R&D). Subjek pada penelitian ini adalah siswa kelas 1B di SDN Pakis V. Data penelitian yang akan diperoleh meliputi observasi, validasi, lembar tes, angket dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan ialah data uji validasi instrumen, hasil belajar dan data data angket siswa terhadap media pembelajaran. Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa nilai rata-rata dari 2 ahli media sebesar 98%, ahli materi sebesar 95%, hasil belajar siswa sebesar 92% dan respon siswa diperoleh nilai rata-rata sebesar 92%.

Kata kunci : media roda pinter digital, penelitian pengembangan

ABSTRACT

Cesachia Shafa Azaria Sukmawati Dewi, 2025, Development of Digital-Based Smart Wheel Media to Improve Reading and Writing Skill in Indonesian Language Subjects for Grade 1 Students of SDN Pakis V Surabaya, Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Wijaya Kusuma University Surabaya, Supervisor 1 Dr. Jarmani, S.Pd., M.Pd. and Supervisor 2 Noviana Desiningrum S.Pd., M.Pd.

The research was conducted based on the problems that occurred in reading and writing skills in class 1 of SDN Pakis V Surabaya. This is the basic that there are still some class 1 students at SDN Pakis V Surabaya who have difficulty in arranging word or sentences and reading due to the lack of supporting learning media. Another objective of this study is to determine the feasibility and effectiveness of the Digital-based Smart Wheel learning media that will be developed. This research method uses development research, namely Research and Development (R&D). The subjects in this study were students of class 1B at SDN Pakis V. The research data to be obtained include observation validation, test sheets, questionnaires and documentation. The data analysis techniques used are instrument validation test data, learning outcomes and students questionnaire data on learning media. The result of the study obtained showed that the average value of 2 media experts was 98%, material experts were 95%, student learning outcomes were 92% and student responses obtained an average value of 92%.

Keyword : *digital smart wheel media, development research*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan karunianya dan kemudahannya dalam proses penyusunan skripsi ini, penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan, doa serta bantuan yang telah diberikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang turut serta dalam membantu menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya, Ayah dan Mama yang telah mendidik saya, merawat saya dengan penuh cinta dan kasih sayang serta tiada henti untuk selalu mendoakan saya sampai di tahap ini.
2. Seluruh keluarga, saudara-saudara saya dan orang-orang terdekat saya yang telah memberikan semangat dan dukungan doa.
3. Sahabat serta teman-teman saya yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa.
4. Diri sendiri, Cesachia Shafa Azaria Sukmawati Dewi sebagai anak perempuan satu-satunya harapan bagi kedua orang tua saya serta selaku penulis dalam skripsi ini. Terima kasih telah bertahan hingga saat ini, yang awalnya takut, tidak percaya diri dan lebih mementingkan keraguan yang ada dalam dirinya sendirinya yang pada akhirnya bisa sampai di titik ini.

Surabaya, 7 Juli 2025

Penulis

PRAKATA

Dengan Puja dan Puji syukur kepada Allah SWT, Penulis mengucapkan terima kasih atas limpah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengembangan Media Roda Pintar Berbasis Digital Untuk Meningkatkan Keterampilan Membaca Dan Menulis Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Pada Siswa Kelas 1 SDN Pakis V Surabaya”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menghadapi berbagai rintangan yang dihadapi dengan membutuhkan bantuan perhatian dan usaha. Namun berkat doa dan dukungan dari berbagai pihak, semua permasalahan dapat teratasi dan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono dr. Sp. T. H. K. L. (K) FICS, selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. Drs. Kaswadi, M.Hum selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Desi Eka Pratiwi, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Yudha Popiyanto, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Wali yang telah membimbing selama Perkuliahan.

5. Dr. Jarmani, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan saran selama membimbing.
6. Noviana Desiningrum, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan saran, motivasi, semangat dan arahan selama membimbing.
7. Rizky Adinda Sekar Arum, S.Pd., M.Pd., selaku Guru Kelas 1B di SDN Pakis V Surabaya yang telah membantu selama penelitian skripsi ini dibuat.

Surabaya, 10 Juli 2025

Penulis

MOTTO

“Fa idza faraghta fanshab”

(Maka apabila kamu telah selesai dari sesuatu urusan, maka kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain)

“Laa ilaaha illa anta subhanaka inni kuntu minadz dzolimin”

(QS. Yunus)

“Robbisroh li shodri, wa yassir li amri wahlul uqdatam min lisani yafqohu qouli”

(Doa Nabi Musa, Surah Taha: 25-28)

“Allahumma yassir wala tu’assir”

(Ya Allah, permudahkan lah jalan ku dan jangan lah engkau persulit setiap langkah ku)

“Hasbunallah wanikmal wakil nikmal maula wanikman nasir”

(Cukuplah Allah SWT sebagai penolong kami, dan Dia sebaik-baiknya pelindung, sebaik-baiknya pemimpin, dan sebaik-baiknya penolong)

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah 2:286)

“Ya Allah yakinkan aku diatas keraguan, ketakutan serta kekhawatiran yang ada dalam hati dan pikiranku”

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT KEORISINILAN SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	ix
MOTTO	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	7
E. Tujuan Pengembangan.....	7
F. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	8
G. Manfaat Pengembangan.....	8
H. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	10
BAB II.....	11
KAJIAN PUSTAKA.....	11
A. Kajian Teori	11
B. Penelitian Relevan.....	32

C.	Kerangka Berpikir	36
BAB III		38
METODE PENELITIAN		38
A.	Model Penelitian dan Pengembangan.....	38
B.	Prosedur Penelitian dan Pengembangan	39
C.	Desain Uji Coba Produk	43
BAB IV		52
A.	Hasil Pengembangan Produk Awal.....	52
B.	Hasil Uji Coba Produk.....	56
C.	Revisi Produk.....	66
D.	Kajian Produk Akhir	66
E.	Keterbatasan Penelitian	70
BAB V.....		72
SIMPULAN DAN SARAN		72
A.	Simpulan tentang Produk	72
B.	Saran Pemanfaatan Produk.....	73
C.	Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		80

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-kisi validasi Ahli Media	46
Tabel 3. 2 Kisi-kisi validasi Ahli Materi.....	46
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Lembar Tes Hasil Belajar Siswa	47
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Angket Tanggapan Siswa	47
Tabel 3. 5 Data Kelayakan Media dan Materi.....	48
Tabel 3. 6 Kriteria Validasi	49
Tabel 3. 7 Data Kelayakan Uji Pada Angket.....	50
Tabel 3. 8 Kriteria Angket.....	50
Tabel 4. 1 Daftar Nama Dan Angket Ahli Media	57
Tabel 4. 2 Data Ahli Media	57
Tabel 4. 3 Daftar Nama Dan Angket Ahli Materi	59
Tabel 4. 4 Data Ahli Materi	59
Tabel 4. 5 Daftar Nama Dan Angket Siswa	61
Tabel 4. 6 Data Angket.....	62
Tabel 4. 7 Hasil Belajar (Pre-test) Dan (Post-test).....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir.....	37
Gambar 3. 1 Tahap Pengembangan Model ADDIE.....	38
Gambar 3. 2 Pembuatan Desain Media Roda Pintar Berbasis Digital	41
Gambar 3. 3 Desain Produk Media Roda Pintar Berbasis Digital	44
Gambar 4. 1 Tampilan Materi Roda Pintar	55
Gambar 4. 2 Tampilan Aplikasi Picker Wheel	68
Gambar 4. 3 Tampilan Awal Media.....	68
Gambar 4. 4 Tampilan Pengaturan Picker Wheel	68
Gambar 4. 5 Tampilan Kecepatan Putaran	69
Gambar 4. 6 Tampilan Pemilihan Lagu dan Suara.....	69
Gambar 4. 7 Tampilan Tampilan Custom Warna	70
Gambar 4. 8 Tampilan Media Roda Pintar	70

25% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 23%  Internet sources
- 11%  Publications
- 6%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.



**SURAT PERNYATAAN
LETTER OF ACCEPTANCE (LoA)**

Nomor: 196/JPION/LoA/VII/2025

Saya yang bertandatangan di bawah ini Editor in Chief Jurnal JPION dengan E-ISSN: 2961-9386 and P-ISSN: 2963-1742. Dengan ini menyatakan bahwa artikel dengan judul:

**Pengembangan Media Roda Pintar Berbasis Digital Untuk Meningkatkan Keterampilan
Membaca Dan Menulis Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Pada Siswa Kelas 1 SDN
Pakis V Surabaya**

Nama : Cesachia Shafa Azaria.Sukmawati Dewi¹⁾, Jarmani²⁾, Noviana Desiningrum³⁾
Asal Institusi : ^{1,2,3)}Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Bahwa artikel tersebut telah di proses sesuai prosedur publikasi Jurnal Penelitian Ilmu Pendidikan Indonesia, dengan Akreditasi Sinta 5 serta akan diterbitkan pada edisi Volume 4 Nomor 3, Tahun 2025. Saat ini sedang proses editing, review dari editor dan reviewer. Demikianlah *Letter of Acceptance* (LOA) ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bangkinang, 9 Juli 2025

Editor in Chief,



Zulhendri, M.Si