

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS ANDROID PADA PEMBELAJARAN TEMATIK KELAS V  
MI MAMBAUL MA'ARIF JOMBANG**

**SKRIPSI**

**SITI ALFIATUZ ZUHRIYAH**

**D97217113**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
JULI 2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siti Alfiatuz Zuhriyah

NIM : D97217113

Jurusan : Pendidikan Dasar

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI)

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Penelitian Pengembangan yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Penelitian Pengembangan ini hasil jiplakan, maka saya akan menerima segala sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 10 Juli 2021

Yang membuat pernyataan,



**Siti Alfiatuz Zuhriyah**  
**NIM. D97217113**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi Oleh :

Nama : Siti Alfiatuz Zuhriyah

NIM : D97217113

Judul : **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS ANDROID PADA PEMBELAJARAN TEMATIK KELAS V  
MI MAMBAUL MA'ARIF JOMBANG**

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 08 Juli 2021

Pembimbing I

Pembimbing II



**Taufik, M.Pd.I**  
NIP. 197302022007011040



**Sulthon Mas'ud, S.Ag. M.Pd.I**  
NIP. 197309102007011017


## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Siti Alfiatuz Zuhriyah ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi.  
Surabaya, 31 Juli 2021


Mengesahkan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



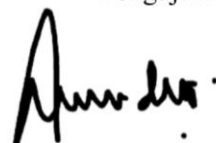
Dekan,

  
Prof. Dr. H. Ali Mas'ud, M.Ag. M.Pd.I  
NIP. 196301231993031002


Penguji I

  
Dr. Nadfir, M.Pd.I  
NIP. 196807221996031002

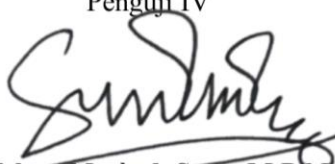
Penguji II

  
Dr. Sihabudin, M.Pd.I, M.Pd  
NIP. 197702202005011003

Penguji III

  
Dr. Taufik, M.Pd.I  
NIP. 197302022007011040

Penguji IV

  
Sulthon Mas'ud, S.Ag. M.Pd.I  
NIP. 197309102007011017



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

---

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Siti Alfiatuz Zuhriyah  
NIM : D97217113  
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Keguruan/Pendidikan Dasar  
E-mail address : alfiatuzzuhriyah1999@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi     Tesis     Desertasi     Lain-lain (.....)  
yang berjudul :

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ANDROID PADA PEMBELAJARAN TEMATIK KELAS V MI MAMBAUL MA'ARIF JOMBANG**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, 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 UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 9 Agustus 2021

Penulis

( Siti Alfiatuz Zuhriyah )



































Pembelajaran tematik yang menggabungkan beberapa muatan mata pelajaran seperti Bahasa Indonesia, IPA, IPS, PPKn, dan SBDP. Merupakan tantangan tersendiri saat menyampaikan materi tersebut hingga peserta didik dapat memahami tujuan dari pembelajaran. Oleh karena itu, diperlukan media pembelajaran yang tepat pada pembelajaran tematik untuk memberikan pengalaman yang kongkret. Saat peneliti mengamati kegiatan pembelajaran tematik secara daring atau *online* melalui *Group WhatsApp* belum terlihat dilaksanakan sesuai dengan tema, namun diajarkan dengan muatan mata pelajaran yang terpisah-pisah.

*Covid-19* tidak dapat dihindari keberadaannya dan dampaknya sangat besar dalam dunia pendidikan. Seperti berubahnya model pembelajaran yang semula tatap muka menjadi tanpa tatap muka dengan metode pembelajaran daring. Menjadikan Android tidak asing lagi digunakan dalam pembelajaran peserta didik kelas V-B MI Mambaul Ma'arif. Sehingga dibutuhkan media pembelajaran berbasis Android yang tepat untuk memudahkan peserta didik dalam memahami materi pembelajaran. Kemudahan yang diharapkan itu seperti aplikasi yang tidak membutuhkan banyak kuota internet untuk mengunduhnya, tidak membutuhkan kapasitas yang banyak dalam menginstalnya, dan kemudahan dalam mengakses aplikasi tersebut.

Sesuai dengan kondisi dan masalah yang dihadapi oleh peserta didik kelas V-B MI Mambaul Ma'arif Jombang selama pembelajaran daring/*online*, media pembelajaran yang tepat untuk dikembangkan adalah “**Aplikasi Berbasis Android dengan Menerapkan Multimedia Interaktif**”. Hal ini



2. Peserta didik mengeluhkan adanya jaringan internet yang lambat untuk mengakses video pembelajaran yang dibagikan melalui *Google Classroom*, *WhatsApp* maupun *Youtube*. Sehingga materi yang dijelaskan di dalam video tersebut tidak tersampaikan dengan baik.
3. Media pembelajaran menggunakan rekaman suara yang dibagikan melalui *Google Classroom* dan grup *WhatsApp* menyebabkan peserta didik hanya mendengarkan ceramah guru sehingga harus dibantu dengan media lainnya seperti buku.

### C. Pembatasan Masalah dan Fokus Penelitian

Dari identifikasi masalah diatas, batasan masalah yang peneliti ambil adalah tentang penggunaan media pembelajaran saat daring/*online* yang lebih menggunakan alat seperti *Smartphone/Android*. Dari banyaknya masalah tentang media pembelajaran yang digunakan selama daring seperti penggunaan aplikasi yang baru bagi peserta didik, jaringan yang kurang memadai dan pembelajaran yang kurang memberikan tampilan visual yang baik. Maka, peneliti akan fokus dalam pengembangan aplikasi yang mudah digunakan oleh peserta didik dengan menerapkan multimedia interaktif. Dengan memanfaatkan aplikasi *Adobe Flash Professional CS 6* dalam mengembangkan media pembelajaran tersebut.

Karena dalam penelitian pengembangan ini mempunyai keterbatasan waktu, maka media pembelajaran interaktif berbasis *Android* yang akan dibuat hanya memuat materi dalam mata pelajaran tematik kelas V pada Tema 8 Subtema 1 tentang Manusia dan Lingkungan. Yang akan diterapkan di kelas





produk media pembelajaran, guru dan peserta didik dapat memberikan tanggapannya sebagai umpan balik dalam pengembangan produk media.

Setelah menggali informasi dan masalah melalui wawancara dengan guru kelas, tahapan selanjutnya adalah menganalisis kebutuhan peserta didik, merancang perangkat pembelajaran, membuat rancangan produk, menyusun materi, mengembangkan media, melakukan validasi kelayakan, revisi sesuai dengan saran dari validator, dan uji coba produk.

Dalam sistematika pembahasan mengenai penulisan karya ilmiah skripsi ini, akan dimuat format penulisan yang dibagi menjadi bagian awal, bagian inti, dan bagian akhir. Pada bagian awal membahas mengenai daftar isi, daftar gambar, serta lampiran surat-surat yang disertakan.

Sedangkan pada bagian inti membahas mengenai Bab I berisi tentang ringkasan penelitian seperti (1) latar belakang masalah yang disusun untuk digunakan peneliti membentuk sebuah judul penelitian; (2) identifikasi masalah, (3) pembatasan masalah dan fokus penelitian; (4) rumusan masalah; (5) tindakan yang dipilih; (6) tujuan penelitian; (7) spesifikasi produk yang dikembangkan; (8) manfaat penelitian; (9) asumsi dan keterbatasan pengembangan; dan (10) definisi istilah.

Pada Bab II berisi tentang landasan teori yang didalamnya terdapat (1) kajian teori, yang menjelaskan teori-teori yang menunjang dalam penelitian ini, yaitu teori tentang pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis Android dan pembelajaran tematik. Teori-teori ini di dalamnya berisi tentang





2. Secara praktis dengan produk ini dapat memberikan pengalaman belajar yang baru dengan bantuan media pembelajaran interaktif berbasis Android untuk guru maupun peserta didik pada mata pelajaran tematik kelas V SD/MI.

#### **I. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan**

Asumsi yang digunakan peneliti dalam pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis Android adalah sebagai berikut:

1. Validator ahli media dan materi dalam hasil pengembangan memiliki pengalaman dan kompeten dalam bidangnya, misalnya ahli media kompeten dalam bidang media pembelajaran berbasis multimedia interaktif dan ahli materi kompeten dalam mengajarkan mata pelajaran tematik.
2. Validasi yang dilakukan sesuai dengan keadaan sebenarnya dan tanpa paksaan atau pengaruh dari siapapun.
3. Aplikasi yang dikembangkan dapat mengatasi problematika belajar ditengah pandemi *Covid-19*.

Untuk meminimalisir meluasnya permasalahan dalam mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis Android ini, peneliti membatasi hal-hal seperti berikut:

1. Materi yang dikembangkan dalam produk pengembangan diambil pada materi Tema 8 Subtema 1 tentang Manusia dan Lingkungan.

2. Model pengembangan produk menggunakan teori model pengembangan *Four-D* oleh Thiagarajan yang dimodifikasi untuk menyesuaikan pengembangan yang dilakukan.
3. Mengingat adanya keterbatasan waktu, produk yang dihasilkan hanya diujicobakan pada kelas V-B di MI Mambaul Ma'arif.

#### **J. Definisi Istilah**

Agar tidak terjadi kesalahan penafsiran terhadap maksud dari penelitian ini, maka berikut ini adalah beberapa definisi yang terdapat dalam penyusunan penelitian ini:

1. Pembelajaran daring/*online* adalah pembelajaran yang dilaksanakan dalam suatu jaringan yang cakupannya luas seperti internet. Proses belajar dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun dengan bantuan komputer atau *Smartphone* yang dimiliki peserta didik.
2. Media pembelajaran tematik adalah alat, metode, dan teknik yang digunakan dalam proses pembelajaran tematik agar terjadi keefektifan dan dapat mencapai tujuan yang diharapkan.
3. Kevalidan adalah kelayakan atau kesahihan media yang dikembangkan menurut penilaian para ahli (*validator*).
4. Respon peserta didik adalah tanggapan peserta didik terhadap penggunaan media pembelajaran tematik berbasis Android yang sudah dikembangkan oleh peneliti. Respon peserta didik dinyatakan baik atau sangat baik apabila tanggapan positif peserta didik mencapai 70%.

















tabel, definisi istilah, latihan dan *branching* yang sesuai. Interaksi dalam tutorial memuat informasi dan pengetahuan yang sangat komunikatif, karena ada tutor yang mendampingi pengguna dan seakan memberikan arahan secara langsung kepada pengguna.

- 2) *Drill and practice*, model ini model latihan dan praktik dimana peserta didik akan menerapkan rumus-rumus, mengerjakan kasus yang lebih kongkret, dan menelusuri daya tangkapnya sendiri terhadap materi yang diberikan. Tujuannya untuk memberikan latihan dan praktik yang banyak terhadap kemampuan peserta didik.
- 3) *Hybrid*, model ini merupakan penggabungan antara dua atau lebih suatu model multimedia pembelajaran. Dengan tujuan agar dalam pengembangan pembelajaran dapat diterapkan secara komprehensif yaitu menyediakan seperangkat kegiatan belajar yang lengkap dan utuh. Contohnya gabungan antara model tutorial dengan model *drill practice* untuk dapat memperkaya kegiatan peserta didik, menjamin ketuntasan belajar, dan menemukan metode-metode yang berbeda dalam meningkatkan kualitas pembelajaran.
- 4) *Socratic*, merupakan model yang berisi percakapan atau dialog yang dilakukan pengguna pelatihan dengan komputer dalam *natural language*.

- 5) *Problem solving*, model ini merupakan model latihan yang lebih tinggi tingkatannya dari *drill and practice*. Latihan yang diberikan kepada peserta didik berupa tugas yang terdapat langkah dan proses yang memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam memecahkan masalah
  - 6) Simulasi, model ini digunakan untuk memperagakan sesuatu sebagai kemampuan keterampilan sehingga peserta didik seperti merasakan berada dalam keadaan yang sebenarnya. Ini dimanfaatkan dalam pembelajaran dengan materi yang membahayakan, sulit atau memerlukan biaya yang tinggi.
  - 7) *Instructional games*, merupakan model yang jika dirancang dengan baik akan dapat untuk memanfaatkan sifat kompetitif yang dimiliki peserta didik sehingga dapat memotivasi dan meningkatkan hasil belajar peserta didik.
  - 8) *Inquiry*, model dengan sistem pangkalan data dimana peserta didik dapat mengkonsultasikan data yang berisi data yang dapat meningkatkan pengetahuan peserta didik.
  - 9) *Informational*, model ini menggunakan bentuk daftar atau tabel dalam menyajikan informasi.
- e. Kriteria Penilaian Media Pembelajaran Interaktif

Agar media yang dikembangkan sesuai dengan isi materinya, menarik, dan mudah digunakan, Walker dan Hess



Pengembangan media pembelajaran tidak dapat dipisahkan dari perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan media. Berikut beberapa indikator yang dapat digunakan sebagai penilaian dari aspek rekayasa perangkat lunak.

- a) Efektif dan efisien dalam pengembangan maupun penggunaan media pembelajaran;
- b) *Reliable* (handal);
- c) *Maintainable* (dapat dipelihara/dikelola dengan mudah);
- d) Usabilitas (mudah digunakan dan sederhana dalam pengoperasiannya);
- e) Ketepatan pemilihan jenis aplikasi/*software/tool* untuk pengembangan;
- f) Kompatibilitas (media pembelajaran dapat diinstalasi/dijalankan di berbagai *hardware* dan *software* yang ada);
- g) Pemaketan program media pembelajaran terpadu dan mudah dalam eksekusi;
- h) Dokumentasi program media pembelajaran yang lengkap meliputi: petunjuk instalasi (jelas, singkat, lengkap), *trouble shooting* (jelas, terstruktur, dan antisipatif), desain program (jelas, menggambarkan alur kerja program);

















- d. Jika sudah ketemu dengan tempat penyimpanan aplikasinya, pilih dan tekan aplikasi yang akan dipasang.
- e. Jika muncul notifikasi atau pemberitahuan aplikasi dicekal atau yang lainnya pilih tekan setelah.
- f. Setelah itu centang pada bagian Sumber Tidak Diketahui agar dapat melakukan instalasi melalui Kartu SD.
- g. Setelah itu akan muncul pemberitahuan mengenai pengaturan yang dipilih itu, tekan *Oke*.
- h. Dengan pengaturan ini, kamu baru dapat melakukan instalasi dengan menekan *Pasang*.
- i. Tunggu hingga muncul pemberitahuan aplikasi terpasang.
- j. Aplikasi telah terpasang, pilih *Buka* jika ingin membuka aplikasinya langsung dan tekan *Selesai* jika tidak ingin membuka aplikasinya.

### 3. *Adobe Flash Professional CS 6*

*Flash* adalah program grafis yang diproduksi pertama kali oleh *Macromedia corp*, yaitu sebuah vendor *software* yang bergerak dibidang animasi *web*. *Macromedia Flash* pertama kali diproduksi pada tahun 1996 dan telah diproduksi dalam berbagai versi. *Macromedia Flash 8* merupakan versi terakhir dari *Macromedia Flash*. Saat ini *Flash* berpindah vendor ke dalam *Adobe*. Pada dasarnya *tools* yang digunakan masih sama, yang membedakannya adalah adanya versi terbaru dalam























Pendahuluan merupakan kegiatan awal dari pelaksanaan pembelajaran. Terdapat tiga subkomponen yang dapat dibahas yaitu deskripsi singkat, relevansi dan indikator hasil belajar. Langkah-langkah yang dilakukan pada tahapan pendahuluan yaitu:

- a) Menjelaskan secara singkat tentang isi pelajaran yang akan dipelajari.
  - b) Memberikan relevansi pelajaran yang baru akan dipelajari terhadap pengetahuan, keterampilan atau sikap yang telah diajarkan sebelumnya, atau dapat direlevansikan pada pengalaman dan pekerjaannya sehari-hari.
  - c) Menjelaskan indikator hasil belajar untuk mengarahkan peserta didik dalam belajar dengan menjelaskan tentang tujuan pembelajaran.
- 2) Kegiatan Inti

Kegiatan inti merupakan cara guru dalam menyajikan pelajaran/terjadinya proses pembelajaran untuk dapat mencapai tujuan dengan interaktif, menyenangkan, inspiratif, memotivasi, menantang dan memberi kesempatan peserta didik untuk aktif dalam mengembangkan informasi yang didapatkan. Dengan menyesuaikan karakteristik peserta didik, guru dapat menyesuaikan metode yang akan digunakan dalam kegiatan inti, seperti salah satunya proses mengamati, menanya,

















dua menggunakan model penelitian pengembangan Borg and Gall, dan penelitian nomor tiga menggunakan model penelitian pengembangan 4D. Materi yang dikembangkan juga berbeda-beda yang terdiri dari materi matematika, administrasi umum dan seni budaya.

Persamaan pada penelitian ini dengan penelitian sebelumnya yaitu menggunakan model penelitian pengembangan 4D (*four-D*). Sedangkan perbedaan antara penelitian sebelumnya dan penelitian ini adalah:

1. Penelitian sebelumnya menggunakan aplikasi *sketchware* dan *Adobe Animate CC*, sedangkan penelitian ini akan mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis Android dengan menggunakan aplikasi *Adobe Flash Professional CS 6*. Pada penelitian ini, menerapkan konsep multimedia interaktif yang memanfaatkan *tools-tools* agar peserta didik dapat berinteraksi dengan media yang digunakan. Sehingga diharapkan peserta didik tidak hanya melihat, mendengar, namun juga dapat beraktivitas di dalamnya.
2. Jenjang sekolah dalam penelitian ini adalah jenjang Madrasah Ibtidaiyah pada kelas atas yaitu kelas V, dengan mata pelajaran tematik. Berbeda dengan penelitian sebelumnya yang lebih mengembangkan satu materi mata pelajaran. Pembelajaran tematik identik dengan pembelajaran berbentuk tema yang menyatukan beberapa mata pelajaran, sehingga diharapkan pembelajaran tematik dapat dikaitkan dengan pengalaman dan lingkungan peserta didik. Tidak hanya materi yang disajikan dalam aplikasi, namun











- a. Mengidentifikasi dan menyusun alat penilaian untuk mengetahui kemampuan kognitif peserta didik, berupa tes untuk mengetahui kemampuan awal peserta didik dan tes di akhir pembelajaran. Penilaian ini digunakan untuk mengetahui tingkat keberhasilan kegiatan pembelajaran. Tes dapat dilihat melalui hasil belajar yang ada di dalam media yang dikembangkan.
- b. Memilih media yang sesuai dengan tujuan pembelajaran dan karakteristik peserta didik untuk menyampaikan materi pembelajaran. Media disesuaikan dengan materi, jika materinya berupa lagu, maka ditambahkan lagu pada media yang akan dikembangkan.
- c. Memilih bentuk penyajian materi pada media pembelajaran, dengan melihat aspek mendengar, melihat dan melakukan. Contohnya pembelajaran menggunakan audio visual, peserta didik disuruh untuk melihat dan mengapresiasi tayangan tersebut.
- d. Menyusun materi yang akan disajikan dalam media pembelajaran, dengan memperhatikan kompetensi dasar, tujuan pembelajaran, materi disesuaikan dengan kehidupan sehari-hari peserta didik, sumber materi dari buku tematik, dan penggunaan kalimat serta kaidah yang baik.
- e. Menyajikan materi ke dalam media pembelajaran menggunakan *Adobe Flash Professional CS 6*. Dengan komponennya adalah *splash screen*, kompetensi dasar, tujuan pembelajaran, materi, petunjuk, latihan, dan evaluasi.





































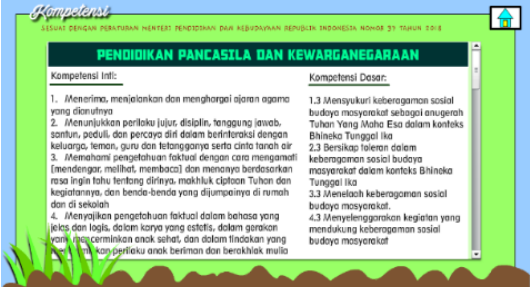












Halaman/Fitur	Desain Tampilan
Kompetensi	
Rangkuman	
Evaluasi	













































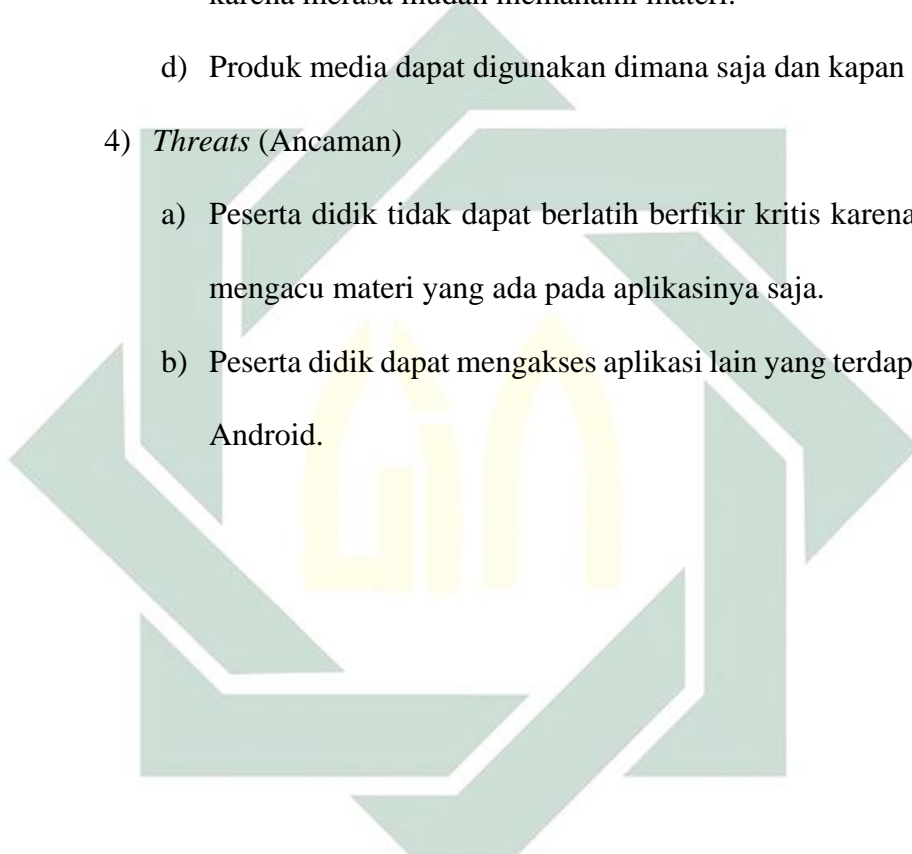








- a) Semua peserta didik mempunyai Android untuk melakukan pembelajaran jarak jauh (PJJ).
  - b) Produk media mendukung pembelajaran secara mandiri.
  - c) Peserta didik lebih tertarik menggunakan media interaktif karena merasa mudah memahami materi.
  - d) Produk media dapat digunakan dimana saja dan kapan saja.
- 4) *Threats* (Ancaman)
- a) Peserta didik tidak dapat berlatih berfikir kritis karena hanya mengacu materi yang ada pada aplikasinya saja.
  - b) Peserta didik dapat mengakses aplikasi lain yang terdapat pada Android.





kategori sangat valid atau sangat layak. Dari kedua rata-rata tersebut dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran interaktif berbasis Android sangat layak diterapkan kepada peserta didik dengan perbaikan sesuai dengan masukan yang diberikan oleh keempat validator.

3. Hasil dari respon penggunaan media pembelajaran interaktif berbasis Android oleh peserta didik kelas V MI Mambaul Maarif Jombang menunjukkan persentase sebanyak 71,6% dari seluruh persentase peserta didik yang menjawab “ya” yang merupakan respon yang sangat positif. Sehingga dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran interaktif berbasis Android dapat berjalan dan digunakan dengan baik.

## **B. Temuan Penelitian**

Dalam penelitian dan pengembangan ini menghasilkan suatu produk media pembelajaran interaktif berbasis Android berupa aplikasi yang diberi nama Tematik Asyik. Produk ini merupakan media pembelajaran pada mata pelajaran tematik pada kelas V tema 8 subtema 1. Berikut beberapa kelebihan aplikasi Tematik Asyik dalam menunjang pembelajaran tematik.

1. Aplikasi Tematik Asyik ini dapat digunakan saat pembelajaran berlangsung secara daring dan mandiri.
2. Aplikasi Tematik Asyik dapat digunakan dimana saja dan kapan saja. Peserta didik yang ingin mengulang pelajaran tidak perlu menyiapkan kuota internet untuk mengaksesnya lagi, karena aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline*.





Beberapa hal yang disarankan sesuai hasil pada penelitian dan pengembangan ini adalah sebagai berikut.

1. Kegiatan uji coba hanya dapat dilakukan melalui *online* sehingga dalam pelaksanaannya peneliti harus memastikan satu persatu peserta didik secara *online*. Dalam menggunakan produk media sebaiknya diawasi oleh orang yang lebih dewasa sehingga ketika peserta didik mengalami kesulitan dapat diberikan saran maupun solusi. Ketika produk media digunakan di sekolah, peneliti menyarankan guru dapat mengawasi peserta didik dalam menggunakan Android.
2. Untuk dapat menggunakan media ini adalah dengan memahami cara instalasi aplikasi. Karena peneliti menggunakan *google drive*, beberapa peserta didik kesulitan untuk mendownload. Peneliti menyarankan agar aplikasi ditaruh di *web* milik sendiri atau *playstore* agar memudahkan peserta didik untuk mengunduhnya.
3. Produk ini masih dapat dikembangkan dengan menambahkan materi pembahasan dan bisa mencakup semua tema 8 atau semua materi tematik kelas V. Serta dapat digunakan di sekolah lain maupun seluruh peserta didik kelas V di Indonesia.



- Izham, Dedy. 2012. "Cara Cepat Belajar Adobe Flash". Diunduh dari IlmuKomputer.Com pada 21 Desember 2020. <https://ilmukomputer.org/>.
- Jannah, Rodhatul. 2009. *Media Pembelajaran* (Banjarmasin: Antasari Press).
- Joshi, Rakhi, dkk. "Android Based Smart Learning and Attendance Management System". *International Journal of Advance Research in Computer and Communication Engineering* Vol. 4, No.6 (Juni 2015): 256-260.
- Kemendikbud. 2020. Mendikbud Terbitkan SE tentang Pelaksanaan Pendidikan dalam Masa Darurat Covid-19. Lihat di <https://www.kemendikbud.go.id>. Diakses pada 16 Februari 2021.
- Kinasih, Rapining Arum dan I Nyoman Suputra. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Berbantu Menggunakan Adobe Animate CC Pada Mata Pelajaran Administrasi Umum". *Prosiding Seminar Nasional Manajemen dan Pendidikan Bisnis 2 Jurusan Manajemen Universitas Negeri Malang* (8 September 2020): 114-121.
- KOMINFO. 2017. *SURVEY PENGGUNAAN TIK 2017 Serta Implikasinya terhadap Aspek Sosial Budaya Masyarakat* (Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Informatika dan Informasi dan Komunikasi Publik, Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia).
- Komputer, Wahana. 2012. *Membuat Aplikasi Android untuk Tablet dan Handphone* (Jakarta: PT Elex Media Komputindo).
- Kresnadi, Hery dan Rio Pranata. "Analisis Penggunaan Bahan Ajar Multimedia Interaktif Dengan Model Daring Pada Pembelajaran Tematik Di SD Islam Al-Azhar 21 Pontianak". *Jurnal BELAINDIKA* Vol. 2 No. 3 (2020): 1-6.
- Lestari, Novia. 2020. *Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif* (Klaten: Penerbit Lakeisha).
- Majid, Abdul. 2013. *Strategi Pembelajaran* (Bandung: PT. Remaja Rosdakarya).
- Masruri, M. Hilmi. *Buku Pintar Android* (Jakarta: PT Elex Media Komputindo).
- Mulyono, Agung, dkk. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Dalam Bentuk Buku Saku Digital materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas X". *Seminar Nasional Pendidikan Matematika* Vol. 2 No. 1 (1 Januari 2021): 201-210.
- Munir. 2013. *Multimedia: Konsep dan Aplikasi dalam Pendidikan* (Bandung: Alfabeta).

- Nikmah, Syafridatun, dkk. "Development of Android Comic Media for the Chapter of Newton's Gravity to Map Learning Motivation of Students". *Journal of Physics: Conference Series* (2020): 1-10.
- Prastowo, Andi. 2019. *Analisis Pembelajaran Tematik Terpadu* (Jakarta: KENCANA).
- Pratama, Odhi. 2019. *Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android "Teman Bernyanyiku" untuk meningkatkan teknik vocal paduan suara anak di SD Muhammadiyah Sagan*. Tesis. Yogyakarta: Perpustakaan UNY.
- Rahmi, Ulfia. 2011. "Membuat Catatan Lapangan". Diakses pada 12 Desember 2020.  
<https://www.google.com/amp/s/tepenr06.wordpress.com/2011/10/04/membuat-catatan-lapangan/amp/>.
- Rusman. 2010. *Model-model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme Guru* (Jakarta: Rajawali Press).
- \_\_\_\_\_. 2015. *Pembelajaran Tematik Terpadu Teori, Praktik dan Penilaian* (Jakarta: Raja Grafindo Persada).
- Safaat, Nazrudin. 2011. *Android (Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android)* (Bandung: Informatika).
- Sanjaya, Wina. 2009. *Penelitian Tindakan Kelas edisi Pertama* (Jakarta: KENCANA).
- Santoso, Subhan Adi dan M. Chotibuddin. 2020. *PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING MASA PANDEMI* (Pasuruan: CV. Penerbit Qiara Media).
- Schramm, Wilbur. 1978. *Draf Sampler of Distance Education* (Hawaii: East-West Communication Institute).
- Seno, dkk. 2014. *Mudah Membuat Game Android Berbasis Adobe AIR* (Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET).
- Sudaryono. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan edisi Pertama* (Jakarta: KENCANA).
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D* (Bandung: Alfabeta).
- Suhartono. 2019. *HANDPHONE Sebagai Media Pembelajaran* (Tangerang: INDOCAMP).

- Susilana, Rudi dan Cepi Riyana. 2009. *Media Pembelajaran Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, dan Penilaian* (Bandung: CV WACANA PRIMA).
- Sutarti, Tatik dan Edi Irawan. 2017. *KIAT SUKSES Meraih Hibah Penelitian Pengembangan* (Yogyakarta: CV Budi Utama).
- Sutopo, Ariesto Hadi. 2003. *Multimedia Interaktif dengan Flash* (Yogyakarta: Graha Ilmu).
- Thiagarajan, Sivasailam. 1974. *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children* (Minnesota: Leadership Training Institute).
- Tim Penyusun Pusat Bahasa Depdiknas. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Keempat* (Jakarta: Gramedia Pustaka Utama).
- Tim Penyusun. 2008. *Kamus Bahasa Indonesia* (Jakarta: Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional).
- Wahono Romi Satria. 2006. "Aspek dan Kriteria Penilaian Media Pembelajaran". Di akses pada 10 Desember 2020. <https://romisatriawahono.net/2006/06/21/aspek-dan-kriteria-penilaian-media-pembelajaran/>.
- Wilson, Agus. "Penerapan Metode Pembelajaran Daring (Online) Melalui Aplikasi Berbasis Android Saat Pandemi Global". *Jurnal SAP (Susunan Artikel Pendidikan)* Vol. 5 No. 1 (Agustus, 2020): 66-72.