

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *FLASH CARD* BERBASIS
AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK MENINGKATKAN MINAT
BELAJAR MATERI TEKS DESKRIPSI PADA MATA PELAJARAN
BAHASA INDONESIA KELAS V SD**

SKRIPSI



Oleh:

SYERILLA INTAN NARISA RATIH

NIM. 2202101010

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

2026

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *FLASH CARD* BERBASIS
AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK MENINGKATKAN MINAT
BELAJAR MATERI TEKS DESKRIPSI PADA MATA PELAJARAN
BAHASA INDONESIA KELAS V SD**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk Memenuhi
Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Oleh:

SYERILLA INTAN NARISA RATIH

NIM. 2202101010

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Syerilla Intan Narisa Ratih ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Madiun, 01 Juli 2026

Pembimbing I



Dr. Nur Samsiyah, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0710088304

Madiun, 01 Juli 2026

Pembimbing II



Apri Kartikasari HS, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0721048801

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Syerilla Intan Narisa Ratih ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari rabu tanggal 08 Juli 2026

Panitia Penguji,



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

Ketua



Dr. Raras Setyo Retno, S.P., M.Pd.
NIDN. 0718058603

Sekretaris



Dr. Nur Samsiyah, S.Pd.SD., M.Pd.
NIDN. 0710088304

Anggota



Apri Kartikasari H.S., M.Pd.
NIDN. 0721048801

Anggota



Dr. Elly's Mersina Mursidik, M.Pd.
NIDN. 0705038201

Anggota



Mengetahui:
Dekan FKIP,

Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd.
NIDN. 0725028401



Mengesahkan:

Kaprodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,

Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.
NIDN. 0701018803

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syerilla Intan Narisa Ratih
NIM : 2202101010
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 01 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan



Syerilla Intan Narisa Ratih

NIM. 2202101010

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO

Jangan menyerah pada lelah, karena setiap perjuangan yang diniatkan karena Allah akan bernilai ibadah.

(Penulis)

Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu.

(Umar bin Khattab)

Tiada kekayaan yang lebih utama dari pada akal,
Tiada keadaan yang lebih menyedihkan daripada kebodohan,
Dan tiada warisan yang lebih baik dari pada pendidikan.

(Ali bin Abi Thalib)

KATA PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim. Dengan menyebut nama Allah Swt. Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. *Alhamdulillah Rabbil 'Alamin*, segala puji bagi Allah Swt. atas segala limpahan rahmat, nikmat, kasih sayang, dan pertolongan-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Setiap proses yang telah dilalui, setiap air mata yang jatuh, setiap doa yang dipanjatkan, hingga setiap keberhasilan yang diraih merupakan bagian dari kehendak dan rencana terbaik yang telah Allah tetapkan. Karya sederhana ini bukan sekadar sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana, tetapi juga menjadi saksi perjalanan panjang yang dipenuhi perjuangan, pengorbanan, doa, serta cinta dari orang-orang yang senantiasa hadir memberikan kekuatan. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur, hormat, dan kasih sayang, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang tercinta yang telah menjadi bagian penting dalam setiap langkah kehidupan dan perjalanan akademik penulis.

1. Segala puji dan syukur kupersembahkan kepada Allah Swt., Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Atas izin, rahmat, kasih sayang, dan pertolongan-Mu, akhirnya karya sederhana ini dapat terselesaikan. Tidak ada satu langkah pun yang mampu kulalui tanpa kehendak-Mu. Di setiap kemudahan yang kuterima, aku melihat kasih-Mu. Di setiap kesulitan yang kuhadapi, Engkau mengajarkanku arti kesabaran, keikhlasan, dan keteguhan hati. Ketika aku merasa lemah, Engkau menguatkan. Ketika aku merasa kehilangan arah, Engkau menunjukkan jalan. Ketika aku menangis dalam setiap doa dan sujudku, Engkau selalu menjadi tempat terbaik untuk mengadu segala rasa. Terima kasih karena tidak pernah meninggalkanku, bahkan ketika aku sering kali merasa jauh dari-Mu. Terima kasih atas nikmat iman, kesehatan, kesempatan, keluarga yang penuh kasih sayang, sahabat yang baik, serta orang-orang hebat yang Engkau hadirkan dalam perjalanan hidupku. Setiap pencapaian yang kuraih hari ini bukan semata-mata karena usahaku, melainkan karena pertolongan, ridha, dan kasih sayang-Mu yang tidak pernah putus. Skripsi ini menjadi salah satu bukti bahwa

setiap doa yang dipanjatkan dengan sungguh-sungguh akan Engkau dengarkan pada waktu terbaik menurut kehendak-Mu. Engkau mengajarkanku bahwa tidak semua jalan harus mudah untuk sampai pada tujuan, karena melalui setiap ujian, Engkau sedang membentukkku menjadi pribadi yang lebih sabar, lebih kuat, dan lebih bersyukur. Ya Allah, semoga ilmu yang kuperoleh dapat menjadi ilmu yang bermanfaat, memberikan keberkahan dalam kehidupanku, menjadi jalan untuk membahagiakan ibu dan keluargaku, serta menjadi amal kebaikan yang Engkau ridhai. Jangan biarkan keberhasilan ini menjadikanku lalai, tetapi jadikanlah ia sebagai pengingat bahwa semua yang kumiliki hanyalah titipan dari-Mu.

2. Dengan penuh rasa syukur kepada Allah Swt., karya sederhana ini kupersembahkan untuk sosok yang paling berarti dalam hidupku, Ibuku tercinta. Ibu, terima kasih telah menjadi rumah yang selalu menerima setiap lelah, tempat pulang yang selalu menghadirkan ketenangan, sekaligus sumber kekuatan yang tidak pernah habis. Lima tahun yang lalu, ketika Allah memanggil Bapak untuk kembali kepada-Nya, Ibu tidak hanya berusaha tegar menghadapi kehilangan yang begitu besar, tetapi juga memilih untuk berdiri lebih kuat demi kami. Sejak saat itu, Ibu menjalankan dua peran sekaligus, menjadi seorang ibu yang penuh kasih dan seorang bapak yang penuh tanggung jawab. Semua itu Ibu lakukan tanpa pernah mengeluh, meskipun aku tahu begitu banyak lelah, air mata, dan pengorbanan yang Ibu sembunyikan di balik senyuman. Kesabaran, ketulusan, perhatian, dan pengertian yang Ibu berikan menjadi alasan mengapa aku mampu bertahan hingga berada di titik ini. Di setiap langkah yang kujalani, selalu ada doa yang Ibu panjatkan, semangat yang Ibu berikan, serta keyakinan yang Ibu tanamkan bahwa aku mampu menyelesaikan apa yang telah kuperjuangkan. Ibu mengajarkanku arti keteguhan, keikhlasan, kerja keras, dan cinta yang tidak pernah meminta balasan. Dari Ibu, aku belajar bahwa menjadi kuat bukan berarti tidak pernah menangis, tetapi tetap mampu bangkit dan terus melangkah meskipun hidup tidak selalu berjalan sesuai harapan. Skripsi ini mungkin tidak akan pernah mampu membalas semua pengorbanan, kasih sayang, dan cinta yang

telah Ibu berikan. Namun, semoga setiap halaman yang tersusun dalam karya ini menjadi salah satu bukti bahwa segala perjuangan, doa, dan pengorbanan Ibu tidak pernah sia-sia. Semoga pencapaian kecil ini dapat menghadirkan kebahagiaan dan menjadi langkah awal untuk mewujudkan harapan-harapan besar yang selama ini Ibu titipkan kepadaku. Terima kasih telah menjadi sosok perempuan paling hebat yang pernah kutemui, perempuan yang mengajarkanku arti cinta tanpa syarat, ketulusan tanpa batas, dan pengorbanan tanpa pamrih. Semoga Allah Swt. senantiasa melimpahkan kesehatan, umur yang penuh keberkahan, kebahagiaan, serta membalas setiap tetes keringat, setiap doa, dan setiap pengorbanan Ibu dengan balasan yang berlipat ganda.

3. Karya sederhana ini kupersembahkan untuk Bapak tercinta, yang telah lebih dahulu dipanggil oleh Allah Swt. lima tahun yang lalu. Bapak, meskipun engkau sudah tidak lagi berada di sisiku, kasih sayang, didikan, dan nilai-nilai kehidupan yang pernah engkau tanamkan akan selalu hidup di dalam hatiku. Tidak ada satu hari pun aku berhenti merindukan sosokmu. Kehilanganmu meninggalkan luka yang tidak pernah benar-benar hilang, tetapi juga mengajarkanku untuk menjadi pribadi yang lebih kuat dan lebih menghargai setiap perjuangan hidup. Bapak, aku sering membayangkan bagaimana rasanya jika engkau masih ada hari ini. Betapa bahagianya aku apabila dapat melihat senyummu menyaksikan anakmu berhasil menyelesaikan pendidikan hingga tahap ini. Aku ingin menunjukkan langsung bahwa segala doa, harapan, dan nasihat yang pernah engkau berikan tidak pernah sia-sia. Meski takdir berkata lain, aku percaya engkau tetap menyaksikan setiap langkahku dari tempat terbaik di sisi-Nya. Setiap perjuangan dalam menyelesaikan skripsi ini selalu diiringi doa untukmu. Semoga setiap pencapaian kecil yang berhasil kuraih menjadi amal jariyah yang terus mengalir untukmu melalui ilmu yang kelak akan kubagikan kepada banyak orang. Aku juga percaya bahwa semangatmu masih hidup dalam setiap langkah yang kuambil, menguatkanmu ketika merasa lelah, dan mengingatkanku untuk tidak pernah menyerah dalam menghadapi kehidupan. Bapak, terima kasih atas cinta,

perhatian, kerja keras, dan pengorbanan yang pernah engkau berikan selama kebersamaiku. Waktu memang memisahkan raga kita, tetapi tidak akan pernah mampu menghapus rasa hormat, cinta, dan rindu yang selalu kupendam untukmu. Engkau akan selalu menjadi sosok Bapak terbaik yang Allah titipkan dalam hidupku. Semoga Allah Swt. melapangkan kuburmu, mengampuni segala khilafmu, menerima seluruh amal ibadahmu, serta menempatkanmu di tempat yang paling mulia di sisi-Nya. Aamiin.

4. Karya sederhana ini kupersembahkan untuk kakak kandungku tercinta, Kak Fajar. Terima kasih telah menjadi sosok kakak yang selalu hadir dalam setiap perjalanan hidupku. Kehadiranmu bukan hanya sebagai saudara, tetapi juga sebagai tempat berbagi cerita, pemberi semangat, dan orang yang selalu percaya bahwa aku mampu melewati setiap tantangan. Di saat aku merasa lelah, ragu, bahkan ingin menyerah, selalu ada dukungan, perhatian, dan nasihat darimu yang membuatku kembali bangkit dan melanjutkan perjuangan. Setelah kepergian Bapak, aku tahu bahwa tanggung jawab yang harus dipikul keluarga menjadi semakin besar. Di tengah berbagai kesibukan dan tanggung jawabmu sendiri, engkau tetap meluangkan waktu untuk memperhatikan, membantu, dan menguatkan. Kepedulianmu yang tulus serta pengorbanan yang sering kali tidak terlihat menjadi salah satu alasan mengapa aku mampu bertahan hingga menyelesaikan pendidikan ini. Terima kasih karena selalu menjadi kakak yang sabar, pengertian, dan tidak pernah lelah memberikan motivasi. Setiap doa, dukungan, dan perhatian yang engkau berikan memiliki arti yang sangat besar dalam perjalanan hidupku. Kehadiranmu membuatku merasa bahwa aku tidak pernah berjuang sendirian. Semoga segala kebaikan, kasih sayang, dan pengorbananmu dibalas oleh Allah Swt. dengan kesehatan, kebahagiaan, rezeki yang berlimpah, serta keberkahan dalam setiap langkah kehidupanmu. Semoga hubungan persaudaraan yang telah Allah anugerahkan kepada kita selalu dipenuhi kasih sayang dan tetap terjaga hingga kapan pun.

5. Karya sederhana ini kupersembahkan untuk kakak iparku tersayang, Mbak Yeni. Terima kasih telah menjadi bagian dari keluarga kami dan menghadirkan begitu banyak kebaikan dalam setiap langkah perjalanan hidupku. Kehadiranmu bukan sekadar sebagai kakak ipar, tetapi juga sebagai sosok yang selalu memberikan perhatian, dukungan, dan semangat dengan penuh ketulusan. Sikapmu yang ramah, sabar, dan pengertian membuatku selalu merasa nyaman dan dihargai sebagai adik. Di tengah proses panjang menyelesaikan skripsi ini, engkau tidak pernah bosan memberikan motivasi, doa, serta kata-kata penyemangat ketika aku merasa lelah dan kehilangan keyakinan. Dukungan sederhana yang engkau berikan memiliki arti yang begitu besar dan menjadi salah satu kekuatan yang membantuku untuk terus melangkah hingga mencapai titik ini. Terima kasih atas segala perhatian, kepedulian, dan kasih sayang yang selama ini engkau berikan. Semoga setiap kebaikan yang telah engkau tanamkan dibalas oleh Allah Swt. dengan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, serta rezeki yang melimpah. Semoga Allah senantiasa menjaga keharmonisan keluarga kita dan melimpahkan kasih sayang-Nya kepada kita semua.
6. Terakhir, karya sederhana ini kupersembahkan untuk diriku sendiri, Syerilla Intan Narisa Ratih. Terima kasih karena telah mampu bertahan sampai sejauh ini. Terima kasih karena tidak menyerah, meskipun ada begitu banyak malam yang dihabiskan dengan air mata, rasa lelah, dan pikiran yang tidak pernah berhenti bertanya tentang masa depan. Aku tahu, menjadi diriku bukanlah hal yang mudah. Ada begitu banyak kekhawatiran yang sering kali datang tanpa diundang, overthinking tentang hal-hal yang belum tentu terjadi, rasa takut mengecewakan orang-orang yang disayang, hingga perasaan tidak percaya diri yang diam-diam menggerogoti semangat. Namun, di balik semua itu, aku tetap memilih untuk bangkit setiap pagi dan melanjutkan langkah, meskipun perlahan. Terima kasih karena sudah berani melewati hari-hari yang terasa begitu berat. Terima kasih karena tetap membuka laptop, tetap menulis satu demi satu halaman skripsi ini, meskipun sering kali harus ditemani tangisan, kebingungan, dan rasa ingin

menyerah. Tidak ada yang benar-benar tahu seberapa keras perjuangan ini selain diriku sendiri dan Allah Swt. Setiap revisi, setiap penolakan, setiap rasa lelah, hingga setiap doa yang dipanjatkan di sepertiga malam menjadi saksi bahwa perjalanan ini tidak pernah mudah. Aku bangga pada diriku sendiri karena mampu bertahan melewati kehilangan Bapak, tetap berusaha tersenyum demi Ibu, dan terus melangkah meskipun hidup tidak selalu berpihak. Aku belajar bahwa menjadi kuat bukan berarti tidak pernah rapuh. Menjadi kuat adalah tetap melangkah walaupun hati dipenuhi rasa takut, tetap berharap meskipun sering kali dihampiri keraguan, dan tetap percaya bahwa Allah tidak akan membawa seseorang sejauh ini hanya untuk membuatnya gagal. Untuk diriku yang sering menangis diam-diam, terima kasih karena air mata itu tidak pernah menjadi alasan untuk berhenti. Untuk diriku yang selalu memikirkan masa depan, semoga suatu hari nanti kamu bisa membaca kembali halaman ini dengan hati yang tenang dan tersenyum, karena semua yang dulu begitu kamu khawatirkan ternyata mampu kamu lewati satu per satu. Percayalah, kamu tidak harus menjadi sempurna untuk menjadi seseorang yang berharga. Skripsi ini bukan sekadar tanda bahwa aku telah menyelesaikan pendidikan sarjana. Skripsi ini adalah bukti bahwa aku mampu bertahan, bangkit, dan berjuang hingga akhir. Semoga setelah ini akan ada lebih banyak pintu yang Allah bukakan, lebih banyak mimpi yang dapat diwujudkan, dan lebih banyak kebahagiaan yang menggantikan setiap air mata yang pernah jatuh.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur ke hadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, petunjuk, dan pertolongan-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyelesaian skripsi ini banyak mendapat dukungan, baik secara moral maupun materi dari berbagai pihak, oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Muh. Waskito Ardhi, S.Pd., M.Pd., selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
4. Dr. Nur Samsiyah, S.Pd.Sd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.
5. Apri Kartikasari HS, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan petunjuk penulisan untuk menyusun serta menyelesaikan skripsi ini.
6. Shanti Ika Prasasti Kusumaningrum, S.Pd., selaku Kepala SDN Teguhan 3 Kabupaten Ngawi, atas izin tempat yang telah diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
7. Fajar Rio Yusuf Setiawan, S.Pd., selaku guru kelas V SDN Teguhan 3 Kabupaten Ngawi, yang telah bersedia menjadi mitra dalam pelaksanaan penelitian.
8. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun, yang telah memberikan pendidikan dan ilmu pengetahuan selama penulis menjadi mahasiswa Universitas PGRI Madiun.

9. Ibu Nanik Taryani, Alm. Bapak Suparno, Kakak Fajar dan Mbak Yeni, saudara saya yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada penulis, serta keluarga yang turut memberikan dukungan dan doanya.
10. Teman-teman Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun. Angkatan 2022 Tahun 2026 yang telah memberi semangat.
11. Teman-teman kelas H PGSD, terima kasih untuk waktu 4 tahun bersamanya.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namun telah mempermudah dalam penulisan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi, kata-kata, maupun tata tulisannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun.
13. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, Syerilla Intan Narisa Ratih. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, Apapun kurang lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun kata-kata serta tata tulisannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran-saran serta kritik yang bersifat membangun. Akhirnya, semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis terutama.

Madiun, 01 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Spesifikasi Produk.....	10
F. Pentingnya Pengembangan	11
G. Definisi Istilah.....	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	13
A. Kajian Teori	13
B. Kajian Penelitian yang Relevan	34
C. Kerangka Berpikir.....	37
D. Hipotesis.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
A. Jenis Penelitian.....	41
B. Tempat dan Waktu Penelitian	42
C. Sumber Data.....	44
D. Populasi dan Sampel	45
E. Teknik Pengumpulan Data.....	46
F. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	58
BAB IV HASIL PENELITIAN	63
A. Hasil Penelitian	63
BAB V PEMBAHASAN	95
A. Pembahasan.....	95

BAB VI PENUTUP	104
A. Kesimpulan	104
B. Keterbatasan Produk	106
C. Implikasi Hasil Penelitian	106
D. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	43
Tabel 3. 2 Pedoman Observasi.....	47
Tabel 3. 3 Pedoman Wawancara Guru.....	48
Tabel 3. 4 Instrumen Angket Validasi Ahli Media	50
Tabel 3. 5 Instrumen Angket Validasi Ahli Materi.....	51
Tabel 3. 6 Instrumen Angket Validasi Ahli Bahasa.....	52
Tabel 3. 7 Angket Respon Guru.....	53
Tabel 3. 8 Angket Respon Siswa	54
Tabel 3. 9 Kriteria Penilaian Validasi	56
Tabel 3. 10 Kriteria Presentase Lembar Validasi.....	56
Tabel 3. 11 Kriteria Angket Respon Siswa dan Guru	57
Tabel 3. 12 Kriteria Presentase Angket Respon Siswa dan Guru	58
Tabel 4. 1 Hasil Observasi	64
Tabel 4. 2 Hasil Wawancara Guru	65
Tabel 4. 3 Hasil Angket Validasi Media	80
Tabel 4. 4 Saran dan Komentar dari Ahli Media	81
Tabel 4. 5 Hasil Angket Validasi Materi	83
Tabel 4. 6 Saran dan Komentar dari Ahli Materi.....	85
Tabel 4. 7 Hasil Angket Validasi Bahasa.....	87
Tabel 4. 8 Saran dan Komentar dari Ahli Bahasa.....	88
Tabel 4. 9 Angket Respon Guru.....	90
Tabel 4. 10 Hasil Angket Respon Siswa.....	92
Tabel 4. 11 Hasil Belajar Siswa	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	39
Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Model Pengembangan ADDIE	42
Gambar 4. 1 Tampilan Canva saat Mendesain <i>Flash Card</i>	70
Gambar 4. 2 Tampilan Canva saat Mendesain PPT interaktif	70
Gambar 4. 3 Tampilan Canva saat Mendesain Kuis Interaktif	70
Gambar 4. 4 Tampilan Platform Assemblr Edu pada saat Mendesain Objek 3D	71
Gambar 4. 5 Halaman Judul.....	73
Gambar 4. 6 Halaman Menu	73
Gambar 4. 7 Halaman Tujuan Pembelajaran	74
Gambar 4. 8 Halaman Materi Pembelajaran	75
Gambar 4. 9 Halaman Kuis	75
Gambar 4. 10 Halaman <i>Flash Card</i> AR.....	76
Gambar 4. 11 Tampilan AR.....	77
Gambar 4. 12 Halaman Petunjuk Penggunaan.....	78
Gambar 4. 13 Halaman Profil Pengembang.....	78
Gambar 4. 14 Tampilan Media Sebelum dan Setelah Direvisi	82
Gambar 4. 15 Tampilan Materi Sebelum dan Setelah Direvisi	85
Gambar 4. 16 Tampilan Bahasa Sebelum dan Setelah Direvisi.....	89
Gambar 4. 17 Diagram Hasil Angket Siswa	92
Gambar 4. 18 Diagram Hasil Belajar Siswa	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Judul Skripsi.....	117
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	118
Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian	119
Lampiran 4 Hasil Wawancara	120
Lampiran 5 Hasil Jawaban Kuis Soal Tes Pengetahuan	123
Lampiran 6 Lembar Validasi Ahli Media	124
Lampiran 7 Lembar Validasi Ahli Materi.....	127
Lampiran 8 Lembar Validasi Ahli Bahasa.....	130
Lampiran 9 Lembar Angket Respon Guru.....	133
Lampiran 10 Lembar Angket Respon Siswa	136
Lampiran 11 Lampiran Dokumentasi	142
Lampiran 12 Validasi Sumber Pustaka	143
Lampiran 13 Lembar Hasil Turnitin	154
Lampiran 14 Lembar LoA Publish Jurnal.....	155
Lampiran 15 Daftar Riwayat Hidup.....	156