

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA INTERAKTIF  
BERBASIS WEBSITE DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
KELAS IV SD/MI**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**INAYATUZ ZAKIYA**

**NIM.20206071**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH**

**FAKULTAS TARBIYAH**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI**

**2024**

## **HALAMAN JUDUL**

# **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS WEBSITE DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS IV SD/MI**

**SKRIPSI**  
Diajukan kepada  
Institut Agama Islam Negeri Kediri  
untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan program Sarjana

**Oleh**  
**Inayatuz Zakiya**  
**20206071**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI  
JUNI 2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA INTERAKTIF  
BERBASIS WEBSITE DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
KELAS IV SD/MI**

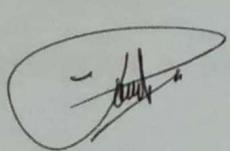
**Oleh :**

**INAYATUZ ZAKIYA**

**NIM.20206071**

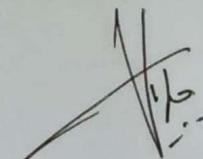
Disetujui Oleh,

Kediri, 5 Juni 2024  
Dosen Pembimbing I



**Puspoko Ponco Ratno, M.T.**  
**NIP. 198501112019031003**

Kediri, 05 Juni 2024  
Dosen Pembimbing II



**Ayu Ridho Saraswati, M.Pd.**  
**NIP. 199106042022032001**

## **NOTA DINAS**

Kediri, 5 Juni 2024

Lampiran : 4 (Empat) Berkas  
Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah  
Institut Agama Islam (IAIN) Kediri  
Di Jl. Sunan Ampel 07 – Ngronggo  
Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Guna memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini :

NAMA : INAYATUZ ZAKIYA

NIM : 20206071

JUDUL : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA  
INTERAKTIF BERBASIS WEBSITE DALAM  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS IV SD/MI

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam sidang Munaqasah.

Demikian agar mejadikan maklum dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Dosen Pembimbing I

Puspoko Ponco Ratno, M.T.

NIP. 198501112019031003

Dosen Pembimbing II

Ayu Ridho Saraswati, M.Pd.

NIP. 199106042022032001

## **NOTA PEMBIMBING**

Kediri, 20 Juni 2024

Lampiran : 4 (Empat) Berkas  
Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah  
Institut Agama Islam (IAIN) Kediri  
Di Jl. Sunan Ampel 07 – Ngronggo  
Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Bersama ini kami lampirkan berkas skripsi mahasiswa sebagaimana yang tersebut di bawah ini :

NAMA : INAYATUZ ZAKIYA

NIM : 20206071

JUDUL : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA  
INTERAKTIF BERBASIS WEBSITE DALAM MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR SISWA KELAS IV SD/MI

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai dengan petunjuk dan tuntunan yang telah diberikan dalam sidang Munaqasah yang dilaksanakan pada tanggal 14 Juni 2024, kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

Demikian agar mejadikan maklum dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Dosen Pembimbing I

Puspoko Ponco Ratno, M.T.

NIP. 198501112019031003

Dosen Pembimbing II

Ayu Ridho Saraswati, M.Pd.

NIP. 199106042022032001

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA INTERAKTIF  
BERBASIS WEBSITE DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA**

**KELAS IV SD/MI**

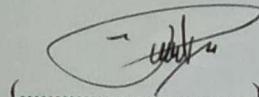
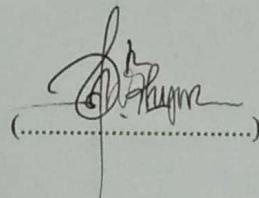
**INAYATUZ ZAKIYA**

**NIM. 20206071**

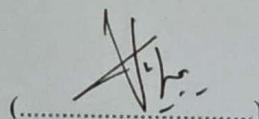
Telah diujikan dihadapan Sidang Munaqasah Fakultas Tarbiyah  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri pada tanggal 14 Juni 2024

Tim Penguji

1. Penguji Utama  
**Ratna Wahyu Wulandari, M.Pd.**  
NIP. 198903302019032008



2. Penguji I  
**Puspoko Ponco Ratno, M.T.**  
NIP. 198501112019031003



3. Penguji II  
**Ayu Ridho Saraswati, M.Pd.**  
NIP. 199106042022032001





**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Sunan Ampel No. 07 Ngronggo Kota Kediri  
E-Mail: perpustakaan@iainkediri.ac.id

---

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Inayatuz Zakiya

NIM : 20206071

Fakultas/Jurusan : Tarbiyah/Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

E-mail address : [inayatuzzakiya421@gmail.com](mailto:inayatuzzakiya421@gmail.com)

Jenis Karya Ilmiah :  Skripsi     Tesis     Disertasi  
                             Lain-lain (.....)

Judul Karya Ilmiah : Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Website dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SD/MI

Dengan ini menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan IAIN Kediri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah tersebut diatas beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif ini Perpustakaan IAIN Kediri 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 dan pengembangan ilmu pengetahuan 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 IAIN Kediri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Kediri, 25 Juni 2024

Penulis



(Inayatuz Zakiya)

## **MOTTO**

*"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya..."*

*-Q.S Al Baqarah: 286*

*"Hal sesulit apapun jika kita berani bertindak dan mengambil resiko atas tindakan tersebut maka yang sulit akan menjadi mudah."*

*[Penulis]*

### **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Inayatuz Zakiya  
NIM : 20206071  
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil dari plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 20 Juni 2024

Yang membuat pernyataan



**Inayatuz Zakiya**  
**NIM. 20206071**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dalam hal ini, penulis persembahkan karya ilmiah sederhana ini untuk kedua orang tua penulis, Bapak Moch. Ja'far dan Ibu Mu'arofah yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugrah terbesar dalam hidup penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan. Kepada Abah Drs. KH. Achmad Kirom beserta Ibu Nyai Prof. Dr. Hj. Munifah, M. Pd, selaku Pengasuh Pesantren Pelajar Al-Fath, terima kasih atas doa dan ridhonya yang selalu mengiringi seluruh santrinya.

Karya ini juga penulis persembahkan untuk kakak tercinta penulis, Diana Atika Tsary, terima kasih atas doa dan segala dukungan. Seluruh teman-teman seangkatan penulis, terutama Putri, Sindi, Rita, Cika, dan Sinta. Terima kasih atas kesenangan, canda tawa yang membahagiakan dan menjadi keluarga baru bagi penulis. Seluruh adik-adik kamar Ummu Salamah 1 dan Ayu Fransiska yang sudah banyak memberikan kebahagiaan disetiap hari penulis. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus ikhlas memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

## ABSTRAK

INAYATUZ ZAKIYA, Dosen Pembimbing PUSPOKO PONCO RATNO, M.Pd. DAN AYU RIDHO SARASWATI, M.Pd. Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Website dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SD/MI. Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, 2024.

Kata Kunci: Pengembangan Media Pembelajaran, Multimedia Interaktif Berbasis Website, Hasil Belajar.

Pengembangan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis website pada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial kurikulum 2013 materi Keragaman Suku Bangsa dan Budaya. Penelitian dan pengembangan ini menanggapi dari permasalahan dalam pembelajaran yang sulitnya menghafal dan mengingat pembagian keragaman suku bangsa dan budaya dikarenakan cakupan materi yang sangat luas. Dengan pengembangan media pembelajaran ini, diharapkan siswa dapat lebih mudah menghafal dan mengingat pembagian keragaman suku dan budaya di Indonesia. Tujuan penelitian ini adalah: 1) Pengembangan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis website dalam meningkatkan hasil belajar siswa kelas IV SD/MI. 2) Mengetahui kelayakan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis website dalam meningkatkan hasil belajar siswa kelas IV SD/MI. 3) Mengetahui keefektifan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis website dalam meningkatkan hasil belajar siswa kelas IV SD/MI.

Penelitian ini menggunakan *Research and Development*, yaitu metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Kemudian dilanjut dengan pengumpulan data dengan menggunakan metode kualitatif berupa observasi, wawancara, dan dokumentasi, dan kuantitatif berupa angket dengan menguji hipotesis. Pengujian hipotesa menggunakan Uji Validitas, Uji Reliabilitas, Uji Normalitas, Uji Homogenitas, Uji-T, dan Uji N-Gain.

Hasil penelitian yang dilakukan, maka penulis dapat menyimpulkan dalam penggunaan media pembelajaran di MI Miftahul Astar Ngadiluwih Kabupaten Kediri Kelas IV Materi Keragaman Suku Bangsa dan Budaya terdapat perbedaan hasil belajar siswa sebelum dan sesudah penggunaan multimedia interaktif berbasis website. Hasil kelayakan media berdasarkan penilaian para ahli dengan menggunakan *Indeks Aiken* mendapatkan hasil validitas “sedang”, pada soal tes yang akan digunakan oleh siswa dinyatakan “valid” dan “reliabel”. Selanjutnya dilakukan Uji Normalitas mendapatkan nilai residual berdistribusi “normal”, dan pada Uji Homogenitas disimpulkan bahwa distribusi data “homogen”. Sedangkan pada penggunaan media di kelas yang diuji dengan Uji T dan Uji N-Gain menyatakan bahwa terdapat perbedaan yang nyata dan mengalami peningkatan antara hasil nilai pretest dan posttest. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis website layak digunakan untuk pembelajaran di kelas.

## ABSTRACT

INAYATUZ ZAKIYA, Advisor: PUSPOKO PONCO RATNO, M.Pd. and AYU RIDHO SARASWATI, M.Pd. Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Website dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SD/MI. Thesis, Madrasah Ibtidaiyah Teacher Education Study Program, Tarbiyah Faculty, IAIN Kediri, 2024.

*Keywords: development of learning media, Website Based Interactive Multimedia, Learning Outcomes.*

*Development of website-based interactive multimedia learning media for Social Sciences subjects in the 2013 curriculum, material on Ethnic and Cultural Diversity. This research and development responds to problems in learning, namely the difficulty of memorizing and remembering the diversity of ethnic groups and cultures due to the very broad coverage of the material. With the development of this learning media, it is hoped that students can more easily memorize and remember the division of ethnic and cultural diversity in Indonesia. The objectives of this research are: 1) Developing website-based interactive multimedia learning media to improve the learning outcomes of fourth grade SD/MI students. 2) Knowing the feasibility of website-based interactive multimedia learning media in improving the learning outcomes of class IV SD/MI students. 3) Knowing the effectiveness of website-based interactive multimedia learning media in improving the learning outcomes of class IV SD/MI students.*

*This research uses Research and Development, namely research methods used to produce certain products and test the effectiveness of these products. Then proceed with data collection using qualitative methods in the form of observation, interviews and documentation, and quantitative in the form of questionnaires by testing hypotheses. Hypothesis testing uses Validity Test, Reliability Test, Normality Test, Homogeneity Test, T-Test, and N-Gain Test.*

*From the results of the research carried out, the author can conclude that in the use of learning media at MI Miftahul Astar Ngadiluwih, Kediri Regency, Class IV Ethnic and Cultural Diversity Material, there are differences in student learning outcomes before and after the use of website-based interactive multimedia. The media suitability results based on expert assessments using the Aiken Index obtained "medium" validity results, the test questions that would be used by students were declared "valid" and "reliable". Next, a Normality Test was carried out to obtain residual values with a "normal" distribution, and in the Homogeneity Test it was concluded that the data distribution was "homogeneous". Meanwhile, the use of media in the classroom which was tested using the T Test and N-Gain Test stated that there was a real difference and an increase between the results of the pretest and posttest scores. From these results it can be concluded that website-based interactive multimedia learning media is suitable for use in classroom learning.*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkanNya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkapkan Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Website dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SD/MI.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Wahidul Anam, M. Ag, selaku Rektor IAIN Kediri.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Munifah, M. Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri.
3. Bapak Puspoko Ponco Ratno, M. Pd, dan Ibu Ayu Ridho Saraswati, M. Pd, selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Ibu Dra. Masy'idad selaku kepala sekolah dan Ibu Mai Lutfi Sa'idah, S. Pd, selaku wali kelas IV MI Miftahul Astar Ngadiluwih Kabupaten Kediri yang telah banyak membantu pelaksanaan penelitian penulis.
5. Bapak/Ibu Dosen IAIN Kediri yang telah memberikan ilmu, pengalaman maupun motivasi yang sangat berharga bagi penulis.

Penulis hanya mampu mendoakan semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya. Aamiin.

Kediri, 10 Juni 2024

**Penulis**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>NOTA DINAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>NOTA PEMBIMBING .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan .....	6
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	7
E. Pentingnya Penelitian dan Pengembangan .....	8
F. Asumsi Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan .....	9
G. Penelitian Terdahulu .....	10
H. Definisi Istilah.....	13
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>15</b>
A. Deskripsi Teori.....	15
1. Pengertian Pengembangan .....	15
2. Media Pembelajaran.....	15
3. Multimedia Interaktif Berbasis Website .....	19
4. Materi Ilmu Pengetahuan Sosial.....	24

5. Hasil Belajar .....	30
6. Karakteristik Peserta Didik .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN .....</b>	<b>37</b>
A. Jenis Penelitian dan Pengembangan .....	37
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	39
C. Uji Coba Produk .....	44
1. Desain Uji coba .....	44
2. Subjek Uji Coba .....	45
3. Jenis Data .....	47
4. Instrumen Pengumpulan Data .....	47
5. Teknik Analisis Data.....	55
<b>BAB IV PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN .....</b>	<b>61</b>
A. Penyajian Data Uji Coba.....	61
B. Analisis Data.....	91
C. Revisi Produk.....	101
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>105</b>
A. Kajian Produk .....	105
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>117</b>
A. Kesimpulan .....	117
B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Produk Lebih Lajut	119
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu .....	10
Tabel 2. 1 Sebaran KI & KD Pada Materi.....	30
Tabel 3. 1 Desain one group pre-test post-test.....	45
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media .....	48
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Materi.....	49
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Lembar Validasi Ahli Bahasa.....	50
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Angket Respon Guru.....	51
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Instrumen Angket Respon Siswa .....	52
Tabel 3. 7 Instrumen Penilaian Kevalidan Soal.....	53
Tabel 3. 8 Kisi-Kisi Tes Instrumen Pemahaman Siswa .....	53
Tabel 3. 9 Kisi-Kisi Wawancara Guru Kelas IV MI Miftahul Astar Ngadiluwih Kabupaten Kediri.....	54
Tabel 3. 10 Kriteria Kualifikasi Penilaian Media .....	55
Tabel 3. 11 Klasifikasi Koefisien Validitas Aiken (v).....	56
Tabel 3. 12 Kriteria Hasil Uji N-gain .....	60
Tabel 4. 1 Daftar Simbol Flowchart.....	65
Tabel 4. 2 Desain Tampilan Media .....	68
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi 1.....	77
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Ahli Materi 2.....	79
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Ahli Media .....	82
Tabel 4. 6 Hasil Validasi Ahli Bahasa.....	84
Tabel 4. 7 Kritik dan Saran Validasi Materi, Media dan Bahasa .....	86
Tabel 4. 8 Instrumen Pengukuran Soal Pretest dan Posttest unutuk Siswa MI Kelas IV.	
.....	87
Tabel 4. 9 Hasil dari Uji Coba Skala Kecil.....	89
Tabel 4. 10 Hasil dari Uji Coba Skala Besar .....	89
Tabel 4. 11 Lembar Kepraktisan Angket Respon Guru .....	90
Tabel 4. 12 Hasil Kelayakan Media berdasarkan Indeks Aiken .....	91
Tabel 4. 13 Uji Validitas Data dengan Distribusi $r_{tabel}$ Signifikan 5%.....	93
Tabel 4. 14 Membandingkan nilai Sig (2-tailed) dengan Probabilitas 0,05 .....	93

Tabel 4. 15 Distribusi Nilai $r_{tabel}$ Signifikansi 5% dan 1%.....	93
Tabel 4. 16 Output Pertama “Reliability Statistics” .....	95
Tabel 4. 17 Output Kedua “Item-Total Statistics” .....	96
Tabel 4. 18 Hasil Penilaian Uji Coba One Group Pretest Posttest .....	96
Tabel 4. 19 Hasil Uji Normalitas One Sample Kolmogorov Smirnov Test.....	97
Tabel 4. 20 Hasil Uji Homogenitas .....	98
Tabel 4. 21 Hasil Uji Paired Sample Test.....	99
Tabel 4. 22 Distribusi Nilai $t_{tabel}$ .....	100
Tabel 4. 23 Hasil Uji N-Gain.....	100
Tabel 4. 24 Hasil Revisi Produk Oleh Para Ahli .....	101

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3. 1 Langkah-langkah Penelitian dan Pengembangan .....	39
Gambar 4. 1 Flowchart Tampilan Menu Utama .....	66
Gambar 4. 2 Flowchart Tampilan Menu Materi Pembelajaran .....	66
Gambar 4. 3 Flowchart Tampilan Materi 3 .....	67
Gambar 4. 4 Flowchart Tampilan Evaluasi Pembelajaran, Daftar Pustaka, Daftar Sumber, dan Profil Pembuat .....	68
Gambar 4. 5 Membuat Web .....	69
Gambar 4. 6 Menginstall Wordpress .....	70
Gambar 4. 7 Membuat Halaman Website di Wordpress .....	70
Gambar 4. 8 Daftar website ke Google .....	71
Gambar 4. 9 Desain melalui Aplikasi Canva .....	71
Gambar 4. 10 Masukkan desain ke dalam Web .....	72
Gambar 4. 11 Tampilan Website pada Menu Home .....	72
Gambar 4. 12 Tampilan Website Menu Belajar .....	72
Gambar 4. 13 Tampilan Website Tujuan Pembelajaran .....	73
Gambar 4. 14 Tampilan Webiste pada Materi Pembelajaran .....	73
Gambar 4. 15 Tampilan Website Evaluasi Pembelajaran .....	74
Gambar 4. 16 Tampilan Website Pembuatan Soal Evaluasi melalui QSM di Wordpress .....	74
Gambar 4. 17 Tampilan Website Daftar Pustaka .....	74
Gambar 4. 18 Tampilan Website Daftar Sumber .....	75
Gambar 4. 19 Tampilan Website Profil Pembuat .....	75
Gambar 4. 20 Tampilan Website Materi 1 .....	75
Gambar 4. 21 Tampilan Website pada Materi 2 .....	76
Gambar 4. 22 Tampilan Website Materi 3 .....	76
Gambar 4. 23 Desain tabel pada Wordpress melalui TablePress .....	77

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. 1 Surat Izin Penelitian .....	126
Lampiran 1. 2 Lembar Validasi Ahli Materi.....	127
Lampiran 1. 3 Lembar Validasi Media .....	134
Lampiran 1. 4 Lembar Validasi Bahasa.....	138
Lampiran 1. 5 Lembar Kepraktisan Untuk Praktisi Lapangan.....	141
Lampiran 1. 6 Lembar Angket Respon Siswa .....	145
Lampiran 1. 7 Surat Keterangan Setelah Revisi.....	147
Lampiran 1. 8 Surat Balasan Izin Penelitian .....	151
Lampiran 1. 9 Dokumentasi Penelitian .....	152
Lampiran 1. 10 Lembar Wawancara.....	153
Lampiran 1. 11 Riwayat Hidup Penulis.....	154