

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF TATA  
SURYA BEBASIS WEB DI SDN TEGALKAMULYAN 03**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



disusun oleh

Hanif Helmi Fadhilah

20.11.3335

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF TATA  
SURYA BEBASIS WEB DI SDN TEGALKAMULYAN 03**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



disusun oleh

Hanif Helmi Fadhilah

20.11.3335

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF TATA SURYA BEBASIS WEB DI SD TEGALKAMULYAN 03

yang disusun dan diajukan oleh

**Hanif Helmi Fadhilah**

**20.11.3335**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 6 September 2024

Dosen Pembimbing,



**Muhammad Zofa Nurcholis, M.Kom**

**NIK. 190302281**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF TATA SURYA**  
**BEBASIS WEB DI SD TEGALKAMULYAN 03**

yang disusun dan diajukan oleh

**Hanif Helmi Fadhilah**

20.11.3335

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 23 September 2024

**Susunan Dewan Pengaji**

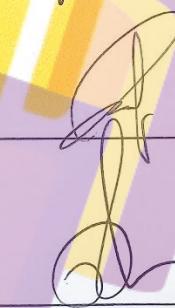
**Nama Pengaji**

Raditya Wardhana, M.Kom  
NIK. 190302208

**Tanda Tangan**



Muhammad Tofa Nurcholis, M.Kom  
NIK. 190302281



M. Nuraminudin, M.Kom  
NIK. 190302408



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 23 September 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. Ph.D.  
NIK. 190302096

## **HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hanif Helmi Fadhilah

NIM : 20.11.3335

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Tata Surya Berbasis Web di SDN  
Tegalkamulyan 03**

Dosen Pembimbing : Muhammad Tofa Nurcholis, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 23 September 2024

Yang Menyatakan,



Hanif Helmi Fadhilah

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, dan bimbingan dalam setiap langkah, karya ini kupersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan dan kasih sayang yang tidak ada putus-putusnya. Setiap langkah yang kulalui tak lepas dari perjuangan dan ketulusan kalian. Karya kecil ini adalah bukti kecil yang kalian harapkan dan percayakan kepadaku. Terima kasih ayah dan ibu.
2. Kepada para guru dan karyawan SDN Tegalkamulyan 03 yang mau berkenan memberikan kesempatan dan memberikan dukungan untuk penelitian ini.
3. Kepada para teman-teman yang memberikan cerita indah atas penjalanan ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Tata Surya Berbasis Web di SDN Tegalkamulyan 03”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

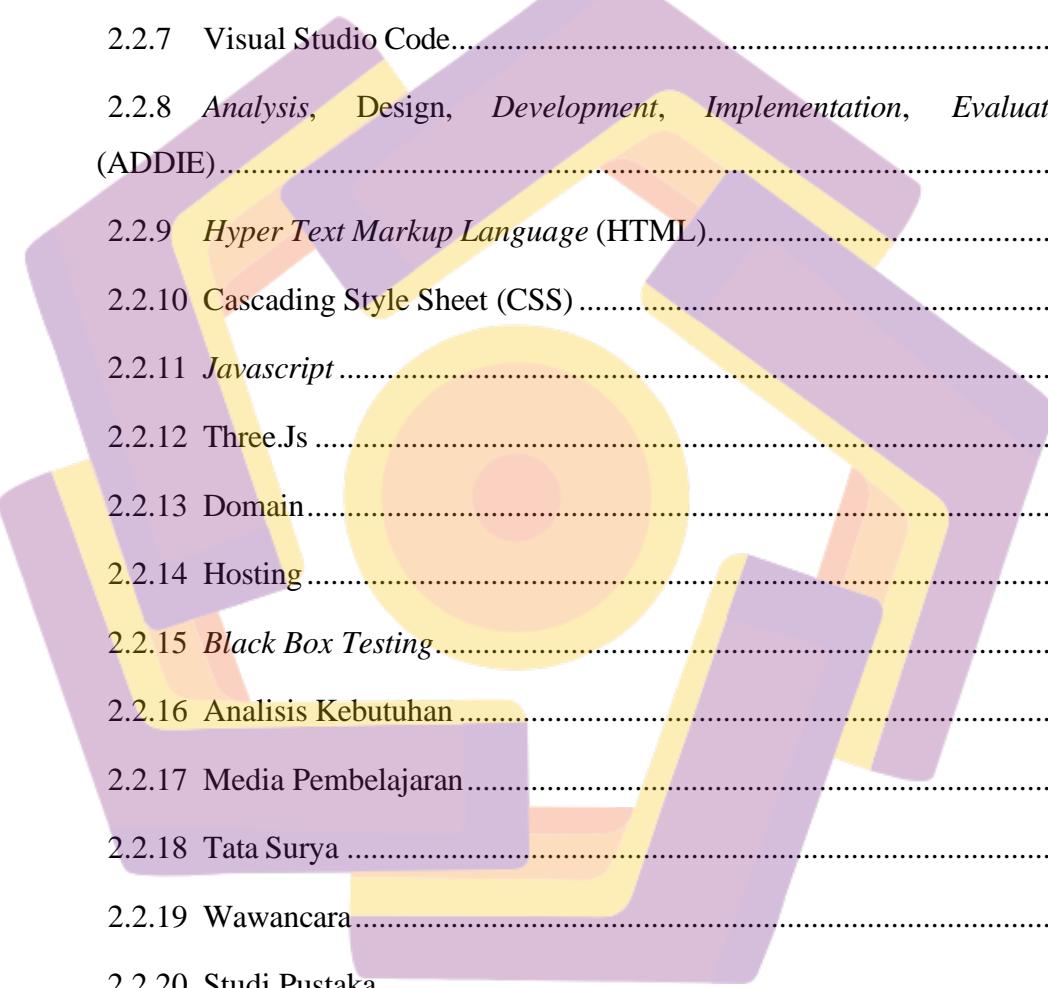
1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini
2. Bapak Dedi Hermanto dan Ibu Hepti Priyanti sebagai orang tua yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat kepada saya. Berkat doa dan dorongan mereka saya berhasil menyelesaikan tugas akademis ini dengan lancar.
3. Bapak Muhammad Tofa Nurcholis, M.Kom, selaku dosen pembimbing saya, atas segala saran, masukan dan bimbingan yang telah diberikan dalam proses penyelesaian skripsi.
4. Ibu Sudaryati, S.Pd.SDN, selaku kepala sekolah SDN Tegalkamulyan 03 yang telah memberikan kesempatan penelitian skripsi ini.
5. Ibu Roro Septiningrum S.Pd, selaku guru SDN Tegalkamulyan 03 yang telah memberikan kesempatan dan membantu dalam proses penelitian skripsi ini.
6. Kepada seluruh teman, terima kasih kepada kalian telah menjadi teman saya.

Yogyakarta, 23 September 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF TATA SURYA BEBASIS WEB DI SDN TEGALKAMULYAN 03 .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBERAHA.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR LAMBANG DAN SIGKATAN .....	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xviii
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i> .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Dasar Teori .....	10



2.2.1 Pengertian Web .....	10
2.2.2 Sejarah Web .....	10
2.2.3 Perkembangan Web.....	10
2.2.4 Pemanfaatan Web.....	13
2.2.5 Konsep Dasar Komputer .....	15
2.2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	16
2.2.7 Visual Studio Code.....	22
2.2.8 <i>Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation</i> (ADDIE).....	23
2.2.9 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	23
2.2.10 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	24
2.2.11 <i>Javascript</i> .....	25
2.2.12 Three.Js .....	25
2.2.13 Domain.....	27
2.2.14 Hosting.....	27
2.2.15 <i>Black Box Testing</i> .....	29
2.2.16 <i>Analisis Kebutuhan</i> .....	29
2.2.17 Media Pembelajaran .....	30
2.2.18 Tata Surya .....	30
2.2.19 Wawancara.....	30
2.2.20 Studi Pustaka.....	31
2.2.21 <i>One-Group-Pretest-Posttest Design</i> .....	31
2.2.22 Kuesioner atau Angket .....	32
BAB III METODE PENELITIAN .....	33
3.1 Objek Penelitian.....	33

3.1.1 Visi dan Misi SDN Tegalkamulyan 03.....	33
3.2 Alur Penelitian .....	34
3.2.1 Pengumpulan Data .....	35
3.2.2 Analisis Sistem.....	38
3.2.3 Sitemap.....	39
3.2.4 Perancangan UML .....	40
3.2.5 Perancangan UI .....	48
3.2.6 <i>Material Collecting</i> .....	53
3.2.7 Pembuatan Web .....	53
3.2.8 Pengujian Menggunakan <i>Blackbox</i> .....	53
3.2.9 Pengujian <i>Web</i> .....	53
3.2.10 Implementasi <i>Web</i> Tehadap Objek .....	57
3.2.11 Evaluasi Pengguna .....	57
3.2.12 Alat dan Bahan Penelitian .....	58
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
4.1 Implementasi.....	61
4.2 Batasan Implementasi .....	61
4.3 Implementasi Pembuatan <i>Web</i> .....	61
4.3.1 Pembuatan Halaman Index .....	61
4.3.2 Pembuatan Halaman Home.....	63
4.3.3 Pembuatan Halaman Planet.....	65
4.3.4 Pembuatan Halaman Rotasi .....	71
4.3.5 Pembuatan Halaman Revolusi .....	73
4.3.6 Pembuatan Halaman Funfact .....	75
4.3.7 Pembuatan Halaman Quiz.....	77

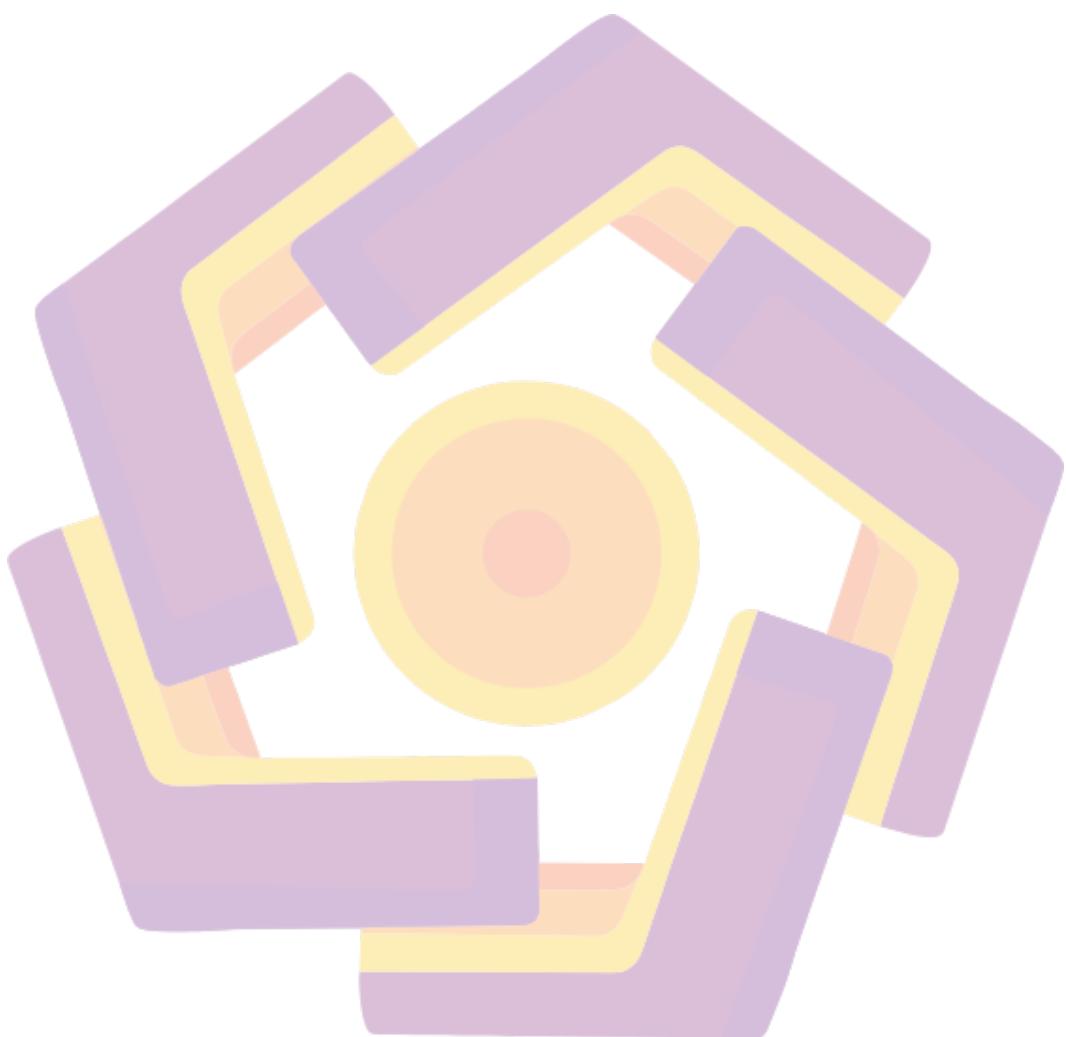
4.3.8 Pembuatan Halaman Tentang .....	80
4.3.9 Hosting .....	82
4.4 Pengujian Sistem .....	83
4.5 Pengujian Web.....	85
4.6 Evaluasi Kelayakan .....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN .....	100



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian .....	7
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram.....	17
Tabel 2. 3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	19
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	20
Tabel 2. 5 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 3. 1 Interview Guide.....	36
Tabel 3. 2 Hasil Interview Guide .....	36
Tabel 3. 3 Pertanyaan Kuesioner Isi Materi Kepada Guru .....	54
Tabel 3. 4 Pertanyaan Kuesioner Tampilan Kepada Guru.....	55
Tabel 3. 5 Pertanyaan Kuesioner Aspek Multimedia Kepada Ahli Media .....	56
Tabel 3. 6 Bobot Nilai Jawaban.....	57
Tabel 3. 7 Interval.....	57
Tabel 3. 8 Interval N-Gain.....	58
Tabel 3. 9 Interval Keefektifan .....	58
Tabel 3. 10 Kebutuhan Perangkat Keras .....	58
Tabel 3. 11 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	59
Tabel 3. 12 Spesifikasi <i>Chromebook</i> .....	60
Tabel 4. 1 Tampilan Setiap Planet .....	69
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Dengan Metode Blackbox .....	84
Tabel 4. 3 Pengujian Isi Materi Oleh Guru.....	85
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Tampilan Oleh Guru .....	86
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Aspek Multimedia Oleh Ahli Media .....	87
Tabel 4. 6 Perhitungan Bobot Nilai Pengujian Isi Materi .....	88
Tabel 4. 7 Perhitungan Bobot Nilai Pengujian Tampilan .....	89
Tabel 4. 8 Perhitungan Bobot Nilai Pengujian Multimedia Oleh Ahli Media.....	89
Tabel 4. 9 Nilai Pretest .....	91
Tabel 4. 10 Nilai Posttest.....	93
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan N-Gain.....	94

Tabel 4. 12 Interval N-Gain.....	95
Tabel 4. 13 Interval Keefektifan .....	95



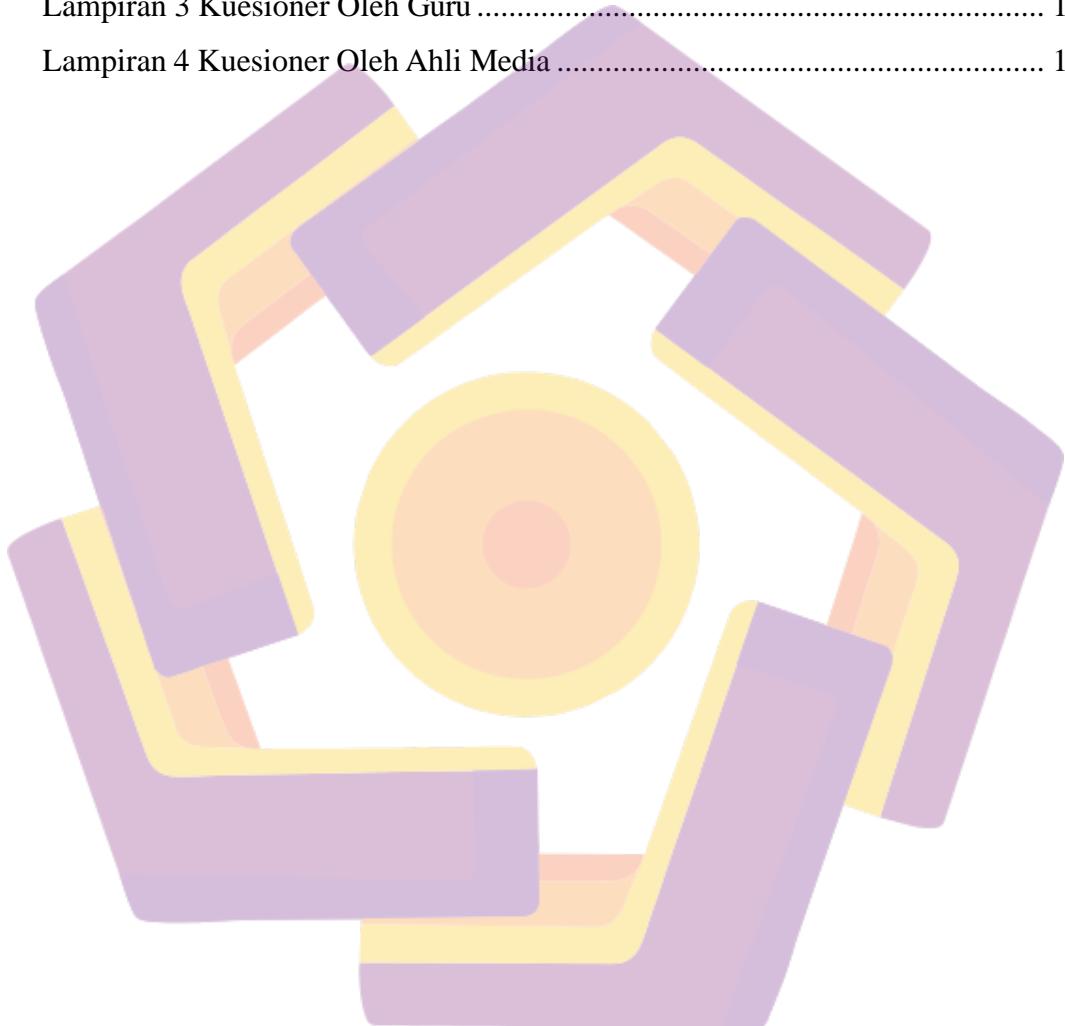
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Dalam Bidang Industri.....	13
Gambar 2. 2 Dalam Bidang Hiburan.....	14
Gambar 2. 3 Dalam Bidang Komunikasi .....	14
Gambar 2. 4 Logo Visual Studio Code.....	22
Gambar 3. 1 Alur Penelitian .....	35
Gambar 3. 2 Sitemap .....	40
Gambar 3. 3 Use Case Diagram .....	40
Gambar 3. 4 <i>Sequence Diagram</i> .....	41
Gambar 3. 5 <i>Class Diagram</i> .....	42
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> .....	43
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> .....	44
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> .....	45
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> .....	46
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> .....	47
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> .....	48
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Index .....	49
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Menu Utama.....	49
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Planet.....	50
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Planet .....	50
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Rotasi.....	51
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Revolusi.....	51
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Funfact.....	52
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Kuis.....	52
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Tentang .....	53
Gambar 4. 1 Kode Html Halaman Index .....	62
Gambar 4. 2 Kode Css Halaman Index .....	62
Gambar 4. 3 Halaman Index .....	63
Gambar 4. 4 Kode Html Halaman Home .....	64

Gambar 4. 5 Kode Css Halaman Home.....	64
Gambar 4. 6 Halaman Home .....	65
Gambar 4. 7 Kode Html Halaman Planet .....	66
Gambar 4. 8 Kode Css Halaman Planet .....	66
Gambar 4. 9 Halaman Planet.....	67
Gambar 4. 10 Kode Html Planet Merkurius.....	68
Gambar 4. 11 Kode Css Planet Merkurius .....	68
Gambar 4. 12 Halaman Planet Merkurius .....	69
Gambar 4. 13 Kode Html Halaman Rotasi.....	72
Gambar 4. 14 Kode Css Halaman Rotasi .....	72
Gambar 4. 15 Halaman Rotasi .....	73
Gambar 4. 16 Kode Html Halaman Revolusi.....	74
Gambar 4. 17 Kode Css Halaman Revolusi .....	74
Gambar 4. 18 Halaman Revolusi.....	75
Gambar 4. 19 Kode Html Halaman Funfact.....	76
Gambar 4. 20 Kode Css Halaman Funfact .....	76
Gambar 4. 21 Halaman Funfact.....	77
Gambar 4. 22 Kode Html Halaman Kuis .....	78
Gambar 4. 23 Kode Css Halaman Kuis.....	78
Gambar 4. 24 Kode <i>Javascript</i> Halaman Kuis .....	79
Gambar 4. 25 Halaman Kuis .....	79
Gambar 4. 26 Halaman Skor .....	80
Gambar 4. 27 Googlesheet Nilai Siswa.....	80
Gambar 4. 28 Kode Html Halaman Tentang .....	81
Gambar 4. 29 Kode Css Halaman Tentang .....	81
Gambar 4. 30 Halaman Tentang.....	82
Gambar 4. 31 Membuat Repository Baru Pada Github.....	83
Gambar 4. 32 Membuat Custom Domain Web .....	83

## **DAFTAR LAMPIRAN**

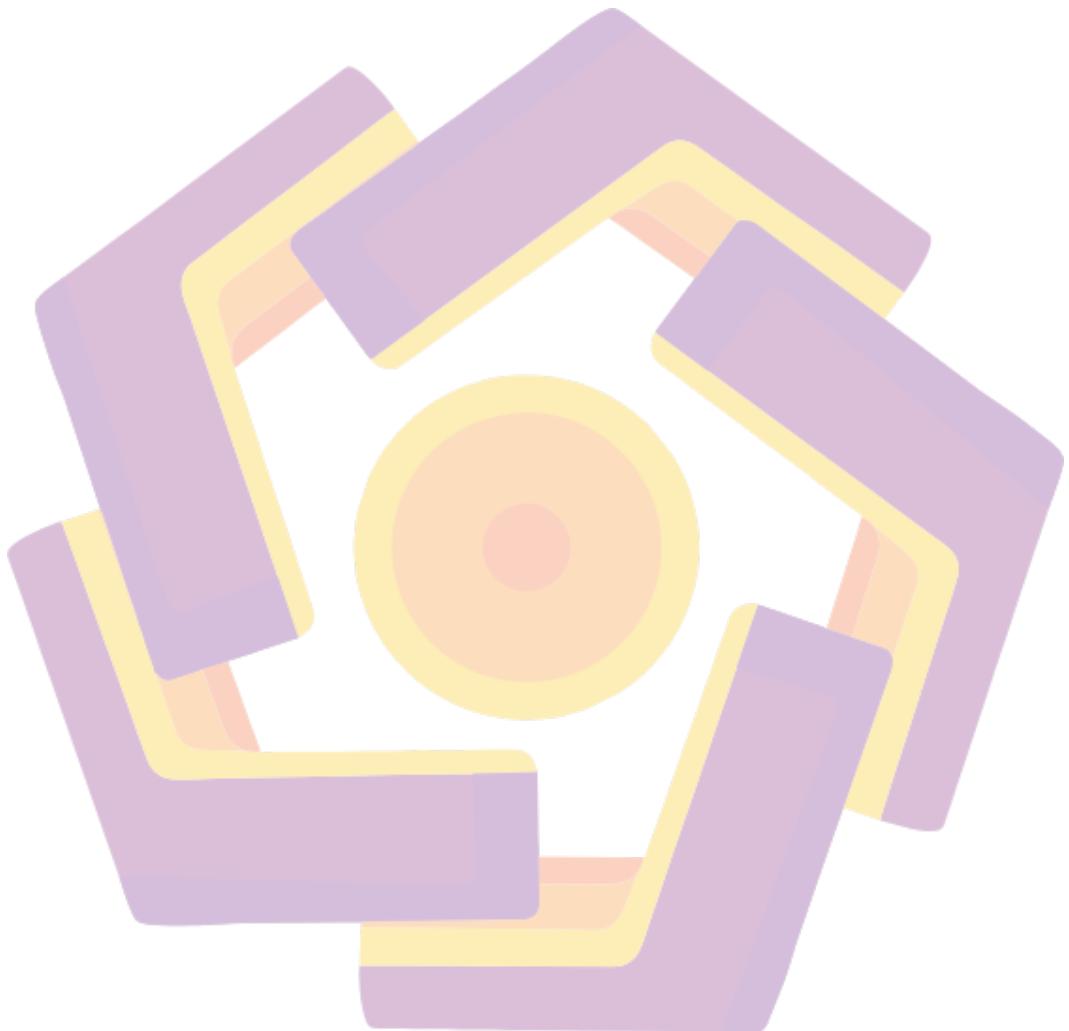
Lampiran 1 Source Code .....	100
Lampiran 2 Dokumentasi .....	160
Lampiran 3 Kuesioner Oleh Guru .....	165
Lampiran 4 Kuesioner Oleh Ahli Media .....	165



## DAFTAR LAMBANG DAN SIGKATAN

R&D	<i>Research and Development</i>
ADDIE	<i>Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation</i>
SDNM	Sumber Daya Manusia
WWW	<i>World Wide Web</i>
HTML	<i>Hyper Text Markup Language</i>
HTTP	<i>Hypertext Transfer Protocol</i>
CSS	<i>Cascading Style Sheets</i>
XML	<i>Extensible Markup Language</i>
IM	<i>Instant Messenger</i>
VoIP	<i>Voice over IP</i>
RSS	<i>Really Simple Syndication</i>
AI	<i>Artificial Intelligence</i>
ENIAC	<i>Electronic Numerical Integrator and Computer</i>
UNIVAC	<i>Universal Automatic Computer</i>
NASA	<i>National Aeronautics and Space Administration</i>
DEC	<i>Digital Equipment Corporation</i>
IBM	<i>International Business Machines Corporation</i>
MOSFET	<i>Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor</i>
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
3D	3 Dimensi
2D	2 Dimensi
URL	<i>Uniform Resource Locator</i>
SS	Sangat Setuju
S	Setuju
N	Netral
TS	Tidak Setuju
STS	Sangat Tidak Setuju
P	Persentase

Y            Nilai Index Maksimum  
X            Nilai Index Minimum



## DAFTAR ISTILAH

<i>Web</i>	Sistem server internet yang mendukung dokumen yang diformat dalam bahasa markup HTML.
<i>Pretest-Postest</i>	Tes yang digunakan untuk mengukur kemampuan awal dan akhir siswa dalam memahami materi pelajaran.
<i>Three.Js</i>	Library JavaScript yang menyederhanakan kemampuan untuk membuat kode dan membuat grafik 3D animasi di dalam peramban web.
<i>HTML</i>	Bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman web dan menampilkan informasi di browser internet.
<i>CSS</i>	Bahasa pemrograman yang digunakan untuk menentukan tampilan dan format website.
<i>Javascript</i>	Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat halaman web interaktif dan dinamis.
<i>UML</i>	Suatu alat untuk memvisualkan dan mendokumentasikan hasil analisa dan desain yang berisi sintak dalam memodelkan system secara visual.
<i>Use Case Diagram</i>	Diagram yang menggambarkan hubungan antara aktor dengan sistem.
<i>Sequence Diagram</i>	Diagram yang menjelaskan bagaimana suatu operasi itu dilakukan,
<i>Class Diagram</i>	Diagram untuk menggambarkan class atau cetak biru objek pada sebuah sistem.
<i>Activity diagram</i>	Diagram rancangan aliran aktivitas atau aliran kerja dalam sebuah sistem yang akan dijalankan.
<i>Hosting</i>	Sebuah layanan online yang digunakan untuk mengelola data situs atau aplikasi web oleh pengguna dan ditampilkan melalui via internet.

<i>Black Box Testing</i>	Proses pengujian fungsi perangkat lunak dari sudut pandang pengguna tanpa mengetahui struktur internal atau desain dari struktur tersebut.
Sitemap	Alat bantu untuk pengenalan situs didalam sebuah aplikasi dan dapat mempermudah dalam mengenali elemen dan menu-menu yang terdapat pada suatu aplikasi.
<i>User Interface</i>	Titik interaksi antara manusia dan mesin dalam perangkat lunak atau perangkat keras komputer.
Indikator	Alat ukur yang dapat memberikan petunjuk atau keterangan untuk mencapai tujuan.
<i>Hardware</i>	Komponen fisik yang ada di dalam komputer dan dapat disentuh secara langsung.
<i>Software</i>	Kumpulan instruksi, data, atau program komputer yang berfungsi untuk menjalankan program dan melakukan aktivitas tertentu.
<i>Brainware</i>	Manusia yang menggunakan, mengoperasikan, dan mengatur sistem computer.
<i>ChromeOS</i>	Sistem operasi yang dikembangkan oleh Google dan digunakan pada perangkat Chromebook.
Web	Sistem server internet yang mendukung dokumen yang diformat dalam bahasa markup HTML.
<i>Pretest-Postest</i>	Tes yang digunakan untuk mengukur kemampuan awal dan akhir siswa dalam memahami materi pelajaran.
Three.Js	Library JavaScript yang menyederhanakan kemampuan untuk membuat kode dan membuat grafik 3D animasi di dalam peramban web.
HTML	Bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman web dan menampilkan informasi di browser internet.
CSS	Bahasa pemrograman yang digunakan untuk menentukan tampilan dan format website.

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis web untuk mendukung pembelajaran tata surya di SDN Tegalkamulyan 03. Media ini dirancang agar pembelajaran lebih menarik, interaktif, dan mudah dipahami oleh siswa kelas 6. Penggunaan teknologi web memberikan kemudahan akses bagi siswa dan guru dalam proses belajar, baik di kelas maupun di luar kelas.

Pengembangan media dilakukan menggunakan model R&D dengan langkah ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Analisis kebutuhan dilakukan untuk mengidentifikasi kendala pembelajaran. Selanjutnya, media dirancang dengan elemen multimedia, dikembangkan menjadi prototipe, diimplementasikan, dan dievaluasi melalui uji coba serta kuesioner untuk mengukur efektivitasnya. Media ini bertujuan mengatasi keterbatasan media pembelajaran konvensional yang sering membuat materi tata surya terasa abstrak.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media ini mampu meningkatkan minat dan pemahaman siswa terhadap konsep tata surya, ditunjukkan melalui partisipasi aktif dan peningkatan nilai siswa. Guru juga merasakan manfaat dalam menyampaikan materi secara lebih efektif dan efisien. Uji kelayakan menunjukkan media ini sangat layak diterapkan dan berkontribusi signifikan terhadap peningkatan kualitas pembelajaran di SDN Tegalkamulyan 03.

**Kata kunci :** Media Pembelajaran Interaktif, Web, Tata Surya, Sekolah Dasar, Teknologi

## **ABSTRACT**

*This study aims to develop an interactive web-based learning media to support the teaching of the solar system at SDN Tegalkamulyan 03. This media is designed to make learning more engaging, interactive, and easier to understand for 6th-grade students. The use of web technology provides convenient access for both students and teachers in the learning process, whether in the classroom or outside.*

*The development of the media was conducted using the R&D model with the ADDIE steps (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). Needs analysis was carried out to identify learning challenges. Subsequently, the media was designed with multimedia elements, developed into a prototype, implemented, and evaluated through trials and questionnaires to measure its effectiveness. The media aims to overcome the limitations of conventional learning tools, which often make the solar system topic feel abstract.*

*The study results indicate that this media effectively enhances students' interest and understanding of the solar system concept, as evidenced by active participation and improved student scores. Teachers also benefited from delivering material more effectively and efficiently. The feasibility test shows that this media is highly suitable for implementation and significantly contributes to improving the quality of learning at SDN Tegalkamulyan 03.*

**Keywords:** Interactive Learning Media, Web-Based, Solar System, Elementary School, Technology