

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Observasi



PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
**SD NEGERI KARTASURA 04 KECAMATAN
KARTASURA**

Alamat : Gunung Kunci Rt 04 RW 9, Kartasura, Sukoharjo Kode Pos : 57167
NSS : 101031112004 E-Mail : sdnkartasura04@gmail.com

Surat keterangan melaksanakan penelitian

Nomor : 421.2/24/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini kepala SD Negeri Kartasura 04, menerangkan bahwa :

Nama : Reza Arif Setiawan
NIM : 2013010169
Fakultas : ~~Teknik~~ Informatika
Jurusan : ~~Teknik Informatika~~ S1 Informatika
Judul Skripsi : Pembuatan Media Pembelajaran Tahapan Daur Hidup Tumbuhan Menggunakan 3D Hologram (Studi Kasus: Sekolah Dasar Negeri Kartasura 04)

Yang bersangkutan telah melakukan penelitian di SD Negeri Kartasura 04 pada bulan Mei s/d September 2024.

Surat keterangan ini diberikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kartasura, 11 Juli 2024



Lampiran 2. Wawancara

13 Juli 2024, Pukul: 09.00-Selesai, Tempat: Di ruang Guru Narasumber: Ibu Tri S

P.d sebagai Wali Murid Kelas 5 di SD Negeri Kartasura 04.

| | | |
|----------|---|--|
| Peneliti | : | “Selamat Pagi Ibu maaf mengganggu waktunya” |
| Guru | : | “Iya mas, tidak apa-apa” |
| | : | “Terimakasih ibu, perkenalkan nama saya Reza arif setiawan dari STMIK Amikom Surakarta jurusan informatika. Hari ini saya ingin wawancarai ibu prihal pembelajaran.” |
| Guru | : | “Iya mas, silahkan. Informa apa saja yang dibutuhkan? Nanti biar ibu jawab” |
| Peneliti | : | “Iya ibu, terimakasih sebelumnya sudah berkenan diwawancarai, yang pertama mohon ibu jelaskan mengenai metode pembelajaran yang digunakan ibu untuk pembelajaran teori pada mata pelajaran IPA Tentang Materi tahapan daur hidup tumbuhan.” |
| Guru | : | “Untuk menjelaskan teori, seringnya menggunakan metode ceramah, siswa juga diberikan tugas untuk dikerjakaan baik untuk dikerjakaan dikelas maupun dirumah. Pada akhir kegiatan, siswa akan diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai materi pelajaran yang telah dipelajari, siapa tau ada yang belum jelas atau belum paham materi yang telah disampaikan.” |
| Peneliti | : | “Kalau untuk media pembelajaran yang biasa ibu gunakan dalam proses pembelajaran apa saja?” |
| Guru | : | “Untuk pelajaran teori, saya jelaskan hanya dengan media gambar yang ada dibuku yang tidak berwarna dan buku teks saja” |
| Peneliti | : | “Apakah media tersebut cukup efektif dalam proses pembelajaran Buk” |
| Guru | : | “Memang kurang efektif mas, berdasarkan pengamatan saya mengajar pada mata pelajaran ipa ini beberapa siswa merasa cepat bosan dan kesulitan dan kurangnya alat peraganya juga terkadang ibu juga itu ada pelajaran praktiknya dik, dalam materi tahapan daur hidup tumbuhan yang dimana nanti siswa di minta membawa biji tumbuhan.” |

| | | |
|----------|---|--|
| Peneliti | : | “Kemudia untuk media pembelajaran yang penyajian menggunakan video sudah ada apa belum pada mata pelajaran IPA” |
| Guru | : | “Belum mas, sebenarnya media seperti itu sangat baik digunakan untuk menyampaikan mata pelajaran. Saya juga tertarik untuk membuat siswa media pembelajaran tersebut supaya tidak bosan dengan penyampaian materi yang sering saya gunakan saat ini. Tetapi mau bagaimana lagi dik kemampuan dan waktu saya juga terbatas” |
| Peneliti | : | “Kalau begitu, berdasarkan keterangan ibu berikan kepada saya bermaksud untuk membuat media pembelajaran menggunakan video animasi 3D yang akan di tampilkan menggunakan Hologram, untuk hologram yang digunakan nantinya itu holobox buk menurut ibu bagaimana?” |
| Guru | : | “Iya mas, silahkan, saya dukung. Silahkan dilaksanakan. Jika nanti butuh sesuatu dalam proses pembuatan video pembelajaraa yang akan dikembangkan bisa langsung di tanyakan” |
| Peneliti | : | “Baik bu, kalau begitu saya ucapkan terimakasih atas waktunya |
| Guru | : | “Iya mas.” |

Lampiran 3. Dokumentasi Tahap Implementasi kepada Siswa





Lampiran 4. Data kuisisioner 25 siswa/siswi SD Negeri Kartasura 04

| Nama Siswa | Pertanyaan 1 | Pertanyaan 2 | Pertanyaan 3 | Pertanyaan 4 | Pertanyaan 5 |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ayu putri nilam sari | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| Lutfi | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Dimas | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Amidah dwi a | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Amira putri a | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Keanu | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Refino | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Bintana | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Hapsa | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Muamar | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| Alfian | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| Yunita sari ramadhani | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Arraihan | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Dewi ayu anjarwati | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Jihan talita shifwa | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Annisa wulandari | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Naufal | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Jofani | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| Abi putra | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 |
| Michaela maryam uwaysa | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| Syifani rajiah putri | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Malika aurellia | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| A.Raffi.z | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Atikah z.m | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Fajar | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI**UJIAN SKRIPSI**

TA. 2023/2024

NAMA : REZA ARIF SETIAWAN
NOMOR MAHASISWA : 2013010169
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 10 September 2024
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 24 September 2024
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Tahapan Daur Hidup
Tumbuhan menggunakan 3D Hologram
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, S.Pt, M.Kom
2. Ina Sholihah Widiati, M.Kom.

| NO | URAIAN | KET |
|----|---|-----|
| | - Tambahkan urgens penelitian ini pada latar belakang. | |
| | - Tambahkan pengertian masing-masing teori pada kesimpulan. | |
| | - Daftar Pustaka ditambahkan dengan mengutip referensi dari buku penulis Amerika dan artikel. | |
| | | |
| | | |

Penguji : Dr. Hadis Jurnaldi, MH () *

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi


Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 18 September 2024Penguji : Dr. Hadis Jurnaldi, MH () **)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



NAMA : REZA ARIF SETIAWAN
NOMOR MAHASISWA : 2013010169
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 10 September 2024
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 24 September 2024
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Tahapan Daur Hidup
Tumbuhan menggunakan 3D Hologram
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, S.Pt, M.Kom
2. Ina Sholihah Widiati, M.Kom.

| NO | URAIAN | KET |
|----|--|-----|
| | Abstraksi 1 paragraf | ✓ |
| | Landasan Teori (skala likert, SWOT) diperjelas | ✓ |
| | Alur penelitian disesuaikan deskripsinya | ✓ |
| | Bab IV Analisis masih kurang (kebutuhannya apa) hasil kuisioner dari Bab IV tampilkan di lampiran | ✓ |
| | Animasi diperbaiki lagi bagian akhir tampilkan animasi dari mulai biji sampai berbuah | ✓ |

Penguji : Indrawan Ady S. M. Kom ()*)

) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 20-9-2024

Penguji : ()**)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang




NAMA : REZA ARIF SETIAWAN
NOMOR MAHASISWA : 2013010169
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 10 September 2024
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 24 September 2024
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Tahapan Daur Hidup
Tumbuhan menggunakan 3D Hologram
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, S.Pt, M.Kom
2. Ina Sholihah Widiati, M.Kom.

| NO | URAIAN | KET |
|----|----------------------------------|-----|
| | Cek penulisan | |
| | Data nilai Latar belakang | |
| | Revisi sesuaikan pengujian 1 4 2 | |
| | | |
| | | |

Penguji : Sri Widiyanti, M.Kom ()*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 20/21/24
/9

Penguji : Sri Widiyanti, M.Kom ()**)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang