

LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Keterangan dan izin melakukan Penelitian**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI****UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN**

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116

Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571

Laman <http://fk.undiksha.ac.id>

Nomor : 120/UN48.11.1/DT/2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Data

Singaraja, 9 Desember 2022

Yth. Pemilik Rumah Bandung Rangki
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan kepada mahasiswa berikut.

Nama : Ketut Romi Widarta
NIM : 1815051036
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Semester : IX (Sembilan)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

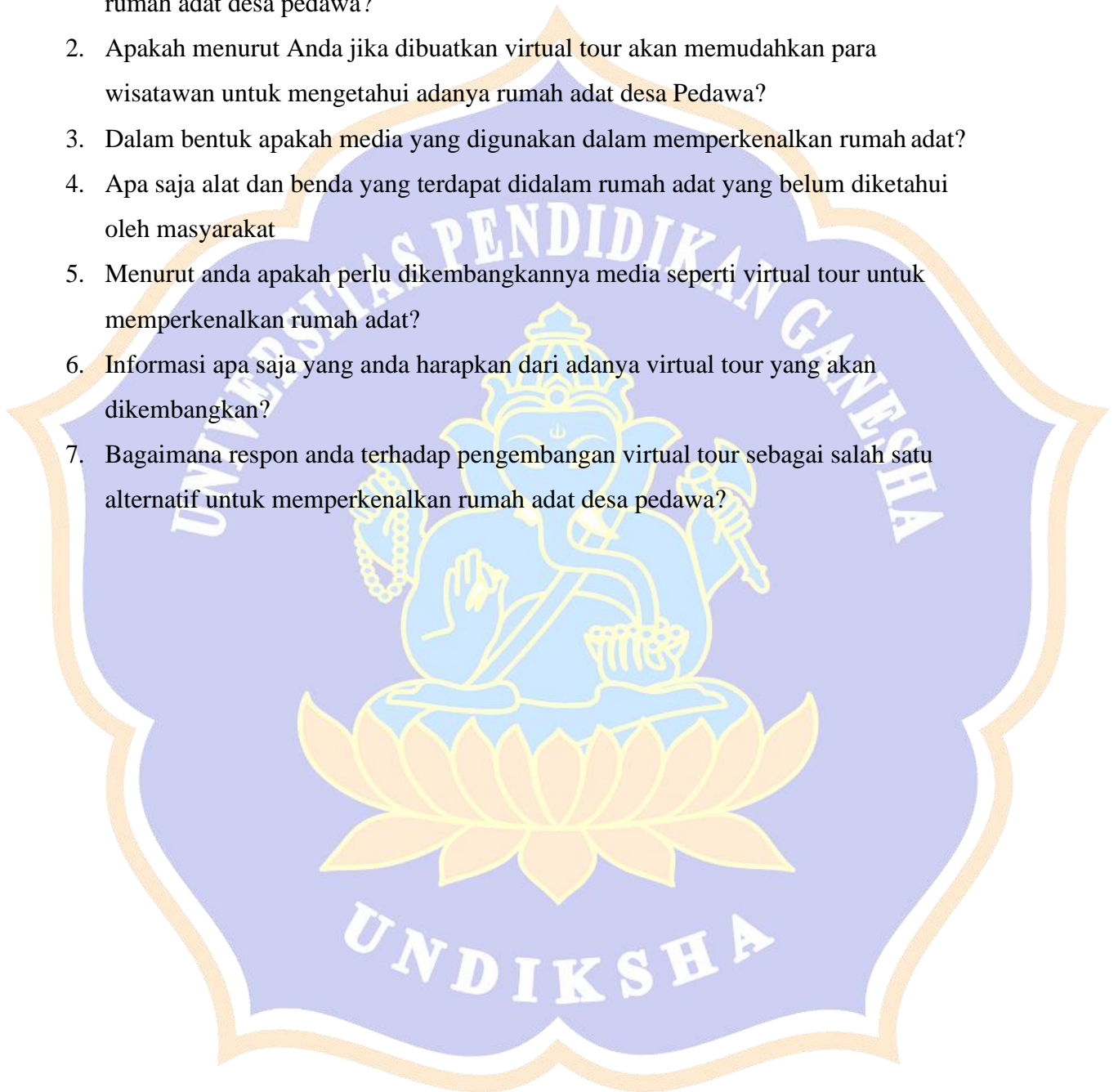
a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP 197408012000032001

Lampiran 2. Daftar pertanyaan Wawancara Analisis Kebutuhan

**DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA
ANALISIS KEBUTUHAN**

1. Apakah Anda tertarik dengan pengembangan Virtual Tour untuk memperkenalkan rumah adat desa pedawa?
2. Apakah menurut Anda jika dibuatkan virtual tour akan memudahkan para wisatawan untuk mengetahui adanya rumah adat desa Pedawa?
3. Dalam bentuk apakah media yang digunakan dalam memperkenalkan rumah adat?
4. Apa saja alat dan benda yang terdapat didalam rumah adat yang belum diketahui oleh masyarakat
5. Menurut anda apakah perlu dikembangkannya media seperti virtual tour untuk memperkenalkan rumah adat?
6. Informasi apa saja yang anda harapkan dari adanya virtual tour yang akan dikembangkan?
7. Bagaimana respon anda terhadap pengembangan virtual tour sebagai salah satu alternatif untuk memperkenalkan rumah adat desa pedawa?



Lampiran 3. Hasil Wawancara Analisis Kebutuhan

HASIL WAWANCARA ANALISIS KEBUTUHAN

Nama Narasumber : I Wayan Sukrata

Waktu Pelaksanaan : 14 Maret 2022

Pertanyaan

1. Apakah Anda tertarik dengan pengembangan Virtual Tour untuk memperkenalkan rumah adat desa pedawa?

Jawaban:

Iya, saya tertarik dengan pengembangan Virtual Tour untuk memperkenalkan rumah adat desa pedawa

2. Apakah menurut Anda jika dibuatkan virtual tour akan memudahkan para wisatawan untuk mengetahui adanya rumah adat desa Pedawa?

Jawaban:

Bisa saja, dikarenakan dengan menggunakan teknologi tambahan seperti virtual tour dapat membantu masyarakat luas mengetahui adanya rumah adat di desa pedawa.

3. Dalam bentuk apakah media yang digunakan dalam memperkenalkan rumah adat?

Jawaban:

Hanya menggunakan website

4. Apa saja alat dan benda yang terdapat didalam rumah adat yang belum diketahui oleh masyarakat

Jawaban:

Banyak yang belum diketahui dan juga sebenarnya nama nama benda yang ada di rumah adat ini diambil dari istilah istilah Bahasa pedawa, seperti lancat, nah lancat itu merupakan sebuah rak yang digunakan masyarakat desa pedawa untuk menaruh alat alat dapur

5. Menurut anda apakah perlu dikembangkannya media seperti virtual tour untuk memperkenalkan rumah adat?

Jawaban:

Perlu, untuk memudahkan masyarakat umum mengetahui adanya rumah adat desa pedawa

6. Informasi apa saja yang anda harapkan dari adanya virtual tour yang akan dikembangkan?

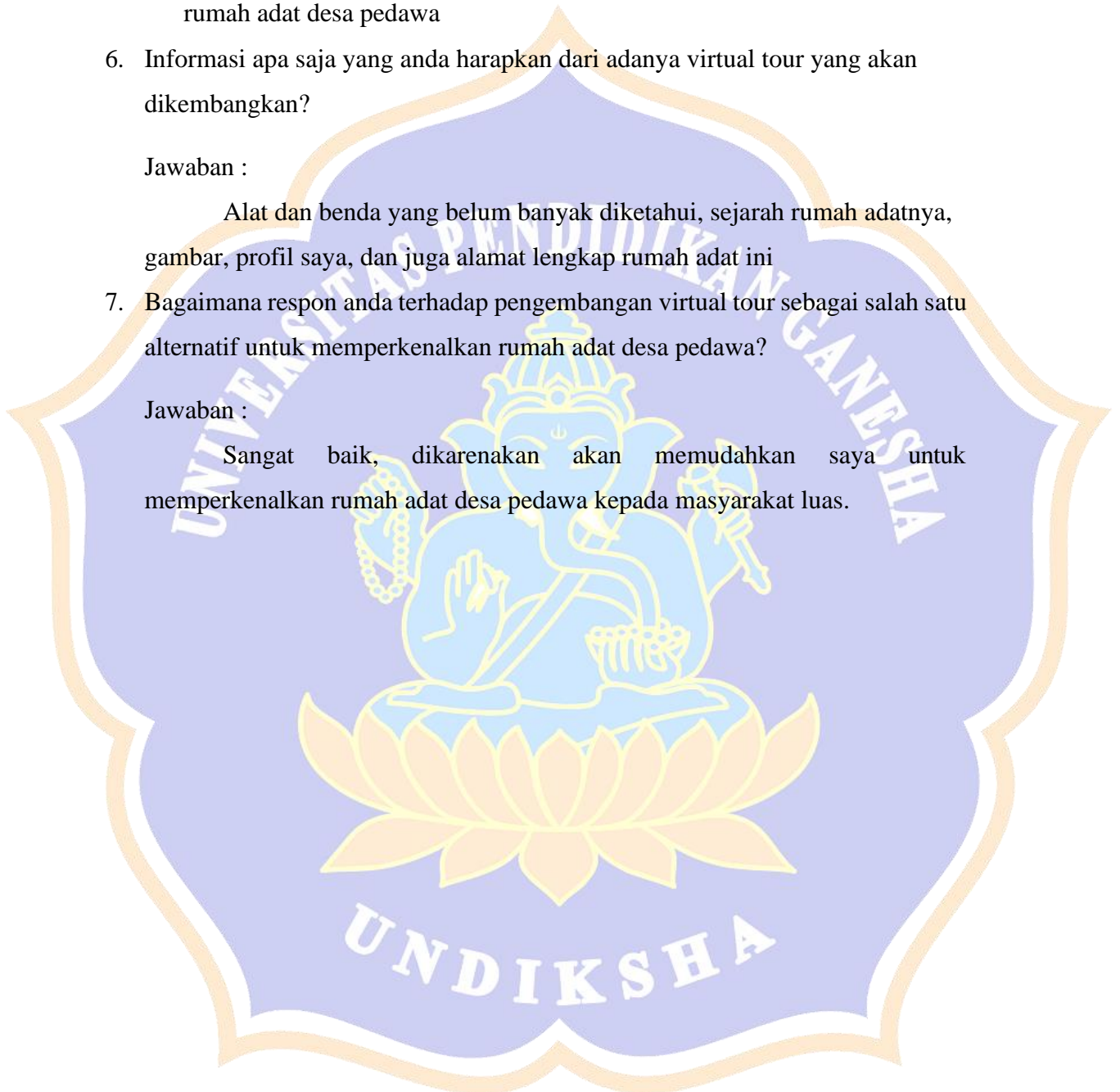
Jawaban :

Alat dan benda yang belum banyak diketahui, sejarah rumah adatnya, gambar, profil saya, dan juga alamat lengkap rumah adat ini

7. Bagaimana respon anda terhadap pengembangan virtual tour sebagai salah satu alternatif untuk memperkenalkan rumah adat desa pedawa?

Jawaban :

Sangat baik, dikarenakan akan memudahkan saya untuk memperkenalkan rumah adat desa pedawa kepada masyarakat luas.



Lampiran 4. Angket Pengukur Pengetahuan

**ANGKET PENGUKUR PENGETAHUAN
MASYARAKAT TENTANG RUMAH ADAT
DESA PEDAWA (BANDUNG RANGKI)**

IDENTITAS RESPONDEN

NAMA RESPONDEN :
ALAMAT :
JENIS KELAMIN : L / P (Lingkari)
A. PENGANTAR

Dengan hormat,

Responden yang terhormat, Saya adalah mahasiswa jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha. Saat ini saya sedang mengadakan penelitian mengenai "Pengembangan Aplikasi Virtual Tour Untuk Pengenalan Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki)". Penelitian ini menggunakan angket sebagai alat pengumpulan data primer. Oleh karena itu, saya mohon bantuan Bapak/Ibu/Kakak/Adik untuk berkenan meluangkan waktu mengisi/memberikan jawaban atas beberapa pertanyaan terkait dengan penelitian ini. Apapun yang Bapak/Ibu/Kakak/Adik jawab di angket ini tidak ada jawaban yang salah, namun saya mohon agar Bapak/Ibu/Kakak/Adik menjawab semua pertanyaan secara lengkap sesuai ketentuan. Atas perhatian dan waktu yang Bapak/Ibu/Kakak/Adik berikan untuk mengisi/memberikan jawaban, Saya ucapkan terima kasih.

B. PETUNJUK PENGISIAN

1. Sebelum anda menjawab daftar pertanyaan, isilah identitas secara jelas.
2. Jawablah setiap pertanyaan berikut dengan mencentang (v) pada salah satu pilihan yang sesuai dengan pilihan jawaban anda.

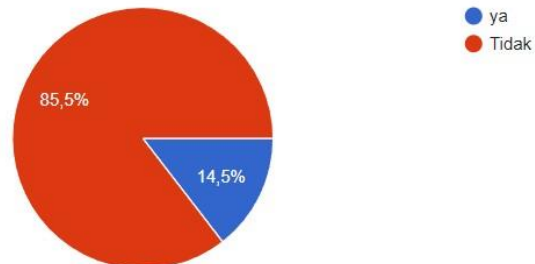
tabel lampiran 1 form pengukur pengetahuan masyarakat

No	Pertanyaan	jawaban	
		ya	tidak
1	Apakah anda mengetahui tentang Rumah Adat Desa Pedawa Bandung Rangki?		
2	Apakah anda tahu dimana letak Rumah Adat Desa Pedawa Bandung Rangki?		
3	Apakah anda tahu rumah Adat Desa Pedawa Bandung Rangki memiliki nama lain rumah ngetimang atau Sri Serod?		
4	Apakah anda tahu bagaimana bentuk rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?		
5	Apakah anda tahu apa saja benda benda yang ada di dalam rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?		
6	Apakah anda pernah menemukan sumber yang membahas tentang rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?		
7	Setujukah anda jika penulis membuat virtual Tour Panorama tentang rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?		

Lampiran 5. Hasil Pengukuran pengetahuan masyarakat

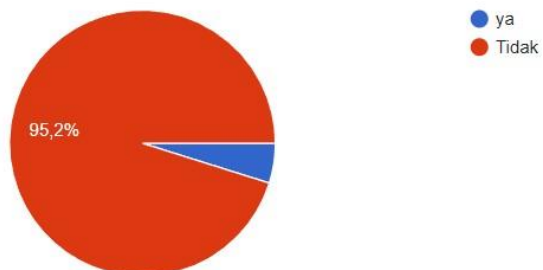
Apakah anda mengetahui tentang Rumah Adat Desa Pedawa Bandung Rangki?

62 jawaban



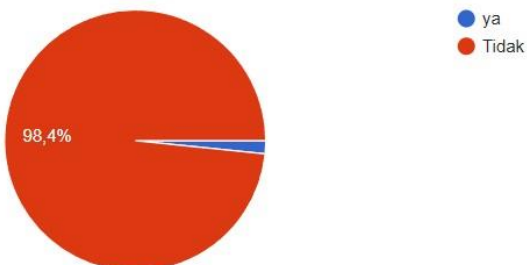
Apakah anda tahu dimana letak Rumah Adat Desa Pedawa Bandung Rangki?

62 jawaban



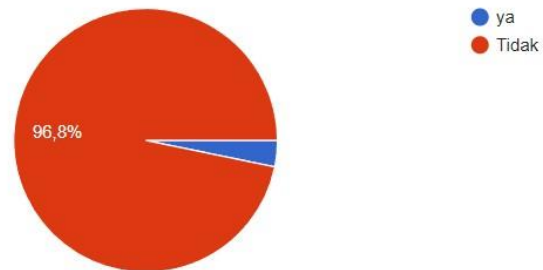
Apakah anda tahu rumah Adat Desa Pedawa Bandung Rangki memiliki nama lain rumah ngetimang atau Sri Serod?

62 jawaban



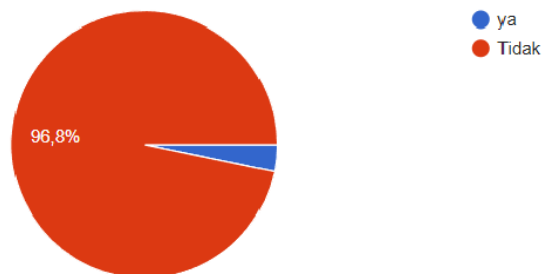
Apakah anda tahu bagaimana bentuk rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?

62 jawaban



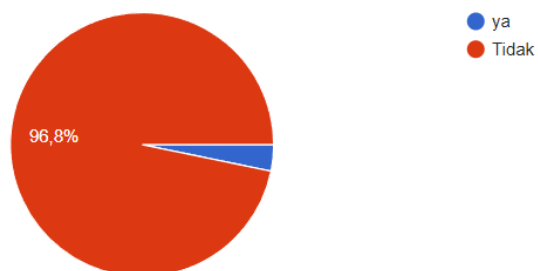
Apakah anda tahu apa saja benda benda yang ada di dalam rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?

62 jawaban



Apakah anda pernah menemukan sumber yang membahas tentang rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?

62 jawaban



Setujukah anda jika penulis membuat virtual Tour Panorama tentang rumah adat desa pedawa(bandung rangki)?

62 jawaban



Lampiran 6 . Hasil Uji Ahli Isi

**DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI ISI
VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA**

Hari, Tanggal :

Validator :

Petunjuk :

1. Berilah tanda (√) pada jawaban yang dianggap paling sesuai
Misalnya :

N O	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat panorama pada Bandung Rangki yang disajikan pada virtual tour	√	

2. Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
3. Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

N O	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat panorama pada Bandung Rangki yang disajikan pada virtual tour		✗
	Komentar/Saran :		
2	Kesesuaian isi informasi dari hotspot		
	Komentar/Saran :		
3	Kejelasan gambar panorama pada virtual tour		
	Komentar/Saran :		
4	Kejelasan isi text informasi pada hotspot		
	Komentar/Saran :		
5	Kejelasan isi gambar pada informasi pada hotspot		
	Komentar/Saran :		

N O	Butir Penilaian	Sesua i	Tidak Sesua i
6	Kejelasan isi video pada informasi pada hotspot		
	Komentar/Saran :		
7	Kesesuaian penggunaan bahasa dalam sajian materi pada informasi hotspot		
	Komentar/Saran :		
8	Kemudahan pengguna dalam mengoperasikan virtual tour		
	Komentar/Saran :		
9	Informasi yang disajikan dalam virtual tour mampu memberikan kepuasan bagi pengguna		
	Komentar/Saran :		
10	Keterbacaan teks narasi pada video		
	Komentar/Saran :		
11	Kualitas suara atau audio narasi		
	Komentar/Saran :		
12	Konsistensi ukuran huruf pada narasi video		
	Komentar/Saran :		

Kesimpulan :

Konten pembelajaran interaktif ini dinyatakan*:

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

.....

Hasil uji Ahli Isi dengan pemilik Rumah adat Bandung Rangki

**DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI ISI
VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA**

Hari, Tanggal : 27 Mei 2023

Validator : *Wayan Sukrata*

Petunjuk :

- Berilah tanda (√) pada jawaban yang dianggap paling sesuai
Misalnya :

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat panorama pada Bandung Rangki yang disajikan pada virtual tour	√	

- Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
- Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat panorama pada Bandung Rangki yang disajikan pada virtual tour Komentar/Saran :	√	
2	Kesesuaian isi informasi dari host-spot Komentar/Saran :	√	
3	Kejelasan gambar panorama pada virtual tour Komentar/Saran :	√	
4	Kejelasan isi text informasi pada host-spot Komentar/Saran :	√	
5	Kejelasan isi gambar pada informasi pada host-spot Komentar/Saran :	√	
6	Kejelasan isi video pada informasi pada host-spot Komentar/Saran :	√	
7	Kesesuaian penggunaan bahasa dalam sajian materi pada informasi host-spot	√	

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
	Komentar/Saran :		
8	Kemudahan pengguna dalam mengoperasikan virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
9	Informasi yang disajikan dalam virtual tour mampu memberikan kepuasan bagi pengguna	✓	
	Komentar/Saran :		
10	Keterbacaan teks narasi pada video	✓	
	Komentar/Saran :		
11	Kualitas suara atau audio narasi	✓	
	Komentar/Saran :		
12	Konsistensi ukuran huruf pada narasi video	✓	
	Komentar/Saran :		

Kesimpulan :

Konten pembelajaran interaktif ini dinyatakan*:

- ① Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

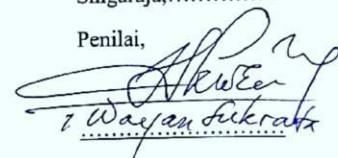
(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

.....

Singaraja, 27 Mei 2023

Penilai,


 Wayan Sukrata

INDIKSHA

Hasil Uji Ahli Isi dengan Masyarakat Desa Pedawa

DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI ISI VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA

Hari, Tanggal : MINGGU, 4 JUNI 2023
 Validator : I Bu WATYU WIDAGRA
 Petunjuk :

- Berilah tanda (✓) pada jawaban yang dianggap paling sesuai
 Misalnya :

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat panorama pada Bandung Rangki yang disajikan pada virtual tour	✓	

- Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
- Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat panorama pada Bandung Rangki yang disajikan pada virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
2	Kesesuaian isi informasi dari host-spot	✓	
	Komentar/Saran :		
3	Kejelasan gambar panorama pada virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
4	Kejelasan isi text informasi pada host-spot	✓	
	Komentar/Saran :		
5	Kejelasan isi gambar pada informasi pada host-spot	✓	
	Komentar/Saran :		
6	Kejelasan isi video pada informasi pada host-spot	✓	
	Komentar/Saran :		
7	Kesesuaian penggunaan bahasa dalam sajian materi pada informasi host-spot	✓	

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
	Komentar/Saran :		
8	Kemudahan pengguna dalam mengoperasikan virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
9	Informasi yang disajikan dalam virtual tour mampu memberikan kepuasan bagi pengguna	✓	
	Komentar/Saran :		
10	Keterbacaan teks narasi pada video	✓	
	Komentar/Saran :	✓	
11	Kualitas suara atau audio narasi	✓	
	Komentar/Saran :		
12	Konsistensi ukuran huruf pada narasi video	✓	
	Komentar/Saran :		

Kesimpulan :

Konten pembelajaran interaktif ini dinyatakan*:

- ① Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

.....

Singaraja, 4 Juni 2023.

Penilai,

(1. Putri Wati Wunggar)

Lampiran 7 . Hasil Uji Ahli Media

**DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI MEDIA
VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA**

Hari, Tanggal :

Validator :

Petunjuk :

1. Berilah tanda (√) pada jawaban yang dianggap paling sesuai
Misalnya :

N O	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada hotspot	√	

4. Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
5. Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

N O	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada hotspot		
	Komentar/Saran :		
2	Kesesuaian tata letak tombol dan tulisan pada hotspot		
	Komentar/Saran :		
3	Kualitas audio pada virtual tour		
	Komentar/Saran :		
4	Kualitas video pada virtual tour		
	Komentar/Saran :		
5	Kerapian penyusunan tampilan dalam virtual tour		
	Komentar/Saran :		

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
6	Keseserasian warna pada teks dengan background dalam virtual tour		
	Komentar/Saran :		
7	Ketepatan pengetikan serta penggunaan spasi dalam virtual tour		
	Komentar/Saran :		
8	Ketepatan pemilihan jenis dan ukuran font yang digunakan dalam virtual tour		
	Komentar/Saran :		
9	Komposisi pada virtual tour sudah menarik		
	Komentar/Saran :		
10	Kualitas gambar yang digunakan dalam virtual tour		
	Komentar/Saran :		
11	Sistem informasi tidak dapat diubah oleh pengunjung atau pengguna		
	Komentar/Saran :		
12	Sistem informasi bebas dari kesalahan yang dapat mengakibatkan berhentinya sistem informasi		
	Komentar/Saran :		

Kesimpulan :

Virtual tour ini dinyatakan*:

4. Layak untuk digunakan tanpa revisi
5. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
6. Tidak layak digunakan

(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

Uji ahli media tahap 1 dengan Bapak I Ketut Andika Pradnyana

**DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI MEDIA
VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA**

Hari, Tanggal : *Senin, 22 Mei 2023*
 Validator : *I Ketut Andika Pradnyana*
 Petunjuk :

1. Berilah tanda (√) pada jawaban yang dianggap paling sesuai
 Misalnya :

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	√	

2. Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
3. Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	✓	
	Komentar/Saran :		
2	Kesesuaian tata letak tombol dan tulisan pada host spot	✓	
	Komentar/Saran :		
3	Kualitas audio pada virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
4	Kualitas video pada virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
5	Kerapian penyusunan tampilan dalam virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
6	Keserasian warna pada teks dengan background dalam virtual tour	✓	
	Komentar/Saran :		
7	Ketepatan pengetikan serta penggunaan spasi dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
8	Ketepatan pemilihan jenis dan ukuran font yang digunakan dalam virtual tour Komentar/Saran :	✓	
9	Komposisi pada virtual tour sudah menarik Komentar/Saran : <i>perlu ditambahkan konten yg mencinta pedawa</i>		✓
10	Kualitas gambar yang digunakan dalam virtual tour Komentar/Saran :	✓	
11	Sistem informasi tidak dapat di ubah oleh pengunjung atau pengguna Komentar/Saran :	✓	
12	Sistem informasi bebas dari kesalahan yang dapat mengakibatkan berhentinya sistem informasi Komentar/Saran : <i>masih ada beberapa informasi yg tdk terlihat</i>		✓

Kesimpulan :

Virtual tour ini dinyatakan*:

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
- ② Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

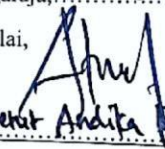
.....

.....

.....

Singaraja, 22 Mei 2023

Penilai,


 I Ketut Andita Pradyana

Uji ahli media tahap 2 dengan Bapak I Ketut Andika Pradnyana

**DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI MEDIA
VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA**

Hari, Tanggal : Senin, 5 Juni 2023

Validator : I Ketut Andika Pradnyana

Petunjuk :

- Berilah tanda (√) pada jawaban yang dianggap paling sesuai
Misalnya :

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	√	

- Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
- Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	√	
	Komentar/Saran :		
2	Kesesuaian tata letak tombol dan tulisan pada host spot	√	
	Komentar/Saran :		
3	Kualitas audio pada virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
4	Kualitas video pada virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
5	Kerapian penyusunan tampilan dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
6	Keserasian warna pada teks dengan background dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
7	Ketepatan pengetikan serta penggunaan spasi dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
8	Ketepatan pemilihan jenis dan ukuran font yang digunakan dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
9	Komposisi pada virtual tour sudah menarik Komentar/Saran :	✓	
10	Kualitas gambar yang digunakan dalam virtual tour Komentar/Saran :	✓	
11	Sistem informasi tidak dapat di ubah oleh pengunjung atau pengguna Komentar/Saran :	✓	
12	Sistem informasi bebas dari kesalahan yang dapat mengakibatkan berhentinya sistem informasi Komentar/Saran :	✓	

Kesimpulan :

Virtual tour ini dinyatakan*:

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

.....

Singapura,

Penilai

Anita Pradyana
 Anita Pradyana

Uji ahli media tahap 1 dengan Bapak I Gusti Lanang Agung Raditya Putra

**DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI MEDIA
VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA**

Hari, Tanggal : Rabu, 19 Mei 2023.

Validator : I GUSTI LANANG AGUNG RADITYA PUTRA, S.Pd, M.T

Petunjuk :

1. Berilah tanda (√) pada jawaban yang dianggap paling sesuai
Misalnya :

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	√	

2. Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
3. Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	√	
	Komentar/Saran :		
2	Kesesuaian tata letak tombol dan tulisan pada host spot	√	
	Komentar/Saran :		
3	Kualitas audio pada virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
4	Kualitas video pada virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
5	Kerapian penyusunan tampilan dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
6	Keserasian warna pada teks dengan background dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
7	Ketepatan pengetikan serta penggunaan spasi dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
8	Ketepatan pemilihan jenis dan ukuran font yang digunakan dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
9	Komposisi pada virtual tour sudah menarik Komentar/Saran :	✓	
10	Kualitas gambar yang digunakan dalam virtual tour Komentar/Saran :	✓	
11	Sistem informasi tidak dapat di ubah oleh pengunjung atau pengguna Komentar/Saran :	✓	
12	Sistem informasi bebas dari kesalahan yang dapat mengakibatkan berhentinya sistem informasi Komentar/Saran :	✓	

Kesimpulan :

Virtual tour ini dinyatakan*:

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

balaman rumah
 1. pada tampilan panorama tambah daun pohon bergerak
 2. ~~tambahkan~~ pada halaman rumah tambahkan burung
 terbang, warna burung, ~~teks~~ om swastika/welcome
 Singaraja, 19 Mei 2023.

Penilai,

[Signature]
 I. G. L. ...

Uji ahli media tahap 2 dengan Bapak I Gusti Lanang Agung Raditya Putra

**DRAFT ANGKET VALIDITAS AHLI MEDIA
VIRTUAL TOUR UNTUK PENGENALAN RUMAH ADAT DESA PEDAWA**

Hari, Tanggal :

Validator :

Petunjuk :

1. Berilah tanda (√) pada jawaban yang dianggap paling sesuai

Misalnya :

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	√	

2. Pada akhir seluruh butir penilaian akan disediakan kolom komentar serta saran
3. Pada akhir pengisian angket dimohonkan untuk memberikan tanda tangan

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tombol dan warna pada host spot	√	
	Komentar/Saran :		
2	Kesesuaian tata letak tombol dan tulisan pada host spot	√	
	Komentar/Saran :		
3	Kualitas audio pada virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
4	Kualitas video pada virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
5	Kerapian penyusunan tampilan dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
6	Keserasian warna pada teks dengan background dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
7	Ketepatan pengetikan serta penggunaan spasi dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		
8	Ketepatan pemilihan jenis dan ukuran font yang digunakan dalam virtual tour	√	
	Komentar/Saran :		

NO	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
9	Komposisi pada virtual tour sudah menarik Komentar/Saran :	✓	
10	Kualitas gambar yang digunakan dalam virtual tour Komentar/Saran :	✓	
11	Sistem informasi tidak dapat di ubah oleh pengunjung atau pengguna Komentar/Saran :	✓	
12	Sistem informasi bebas dari kesalahan yang dapat mengakibatkan berhentinya sistem informasi Komentar/Saran :	✓	

Kesimpulan :

Virtual tour ini dinyatakan*:

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

(Mohon lingkari pada nomor yang sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu)

Saran dan Komentar :

.....

Singaraja, 7 Juni 2024

Penilai,

.....
 I. K. Mulya Rani

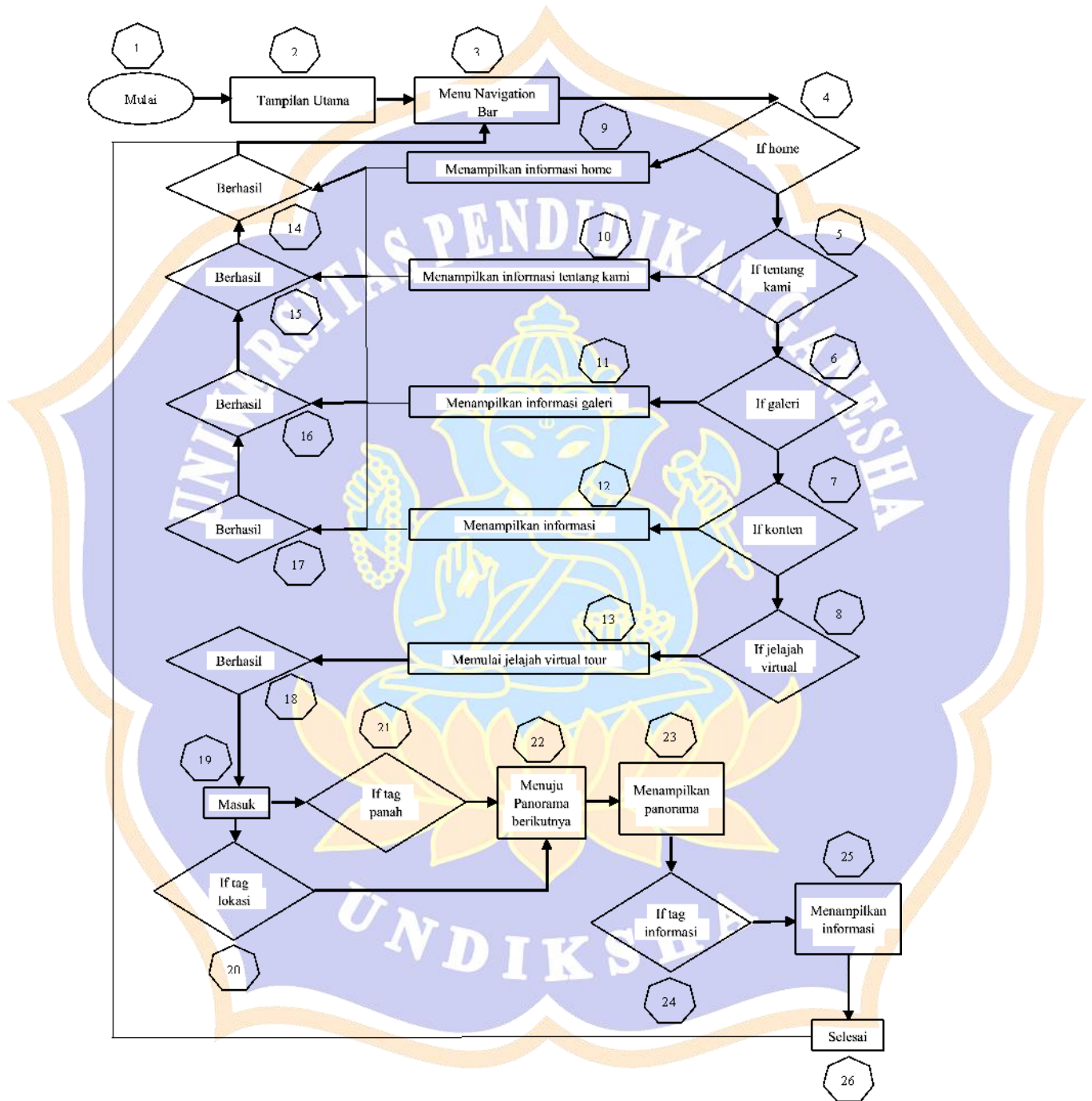
Lampiran 8 . Hasil Uji White Box

Pengujian Whitebox kesesuaian internal Sistem Informasi

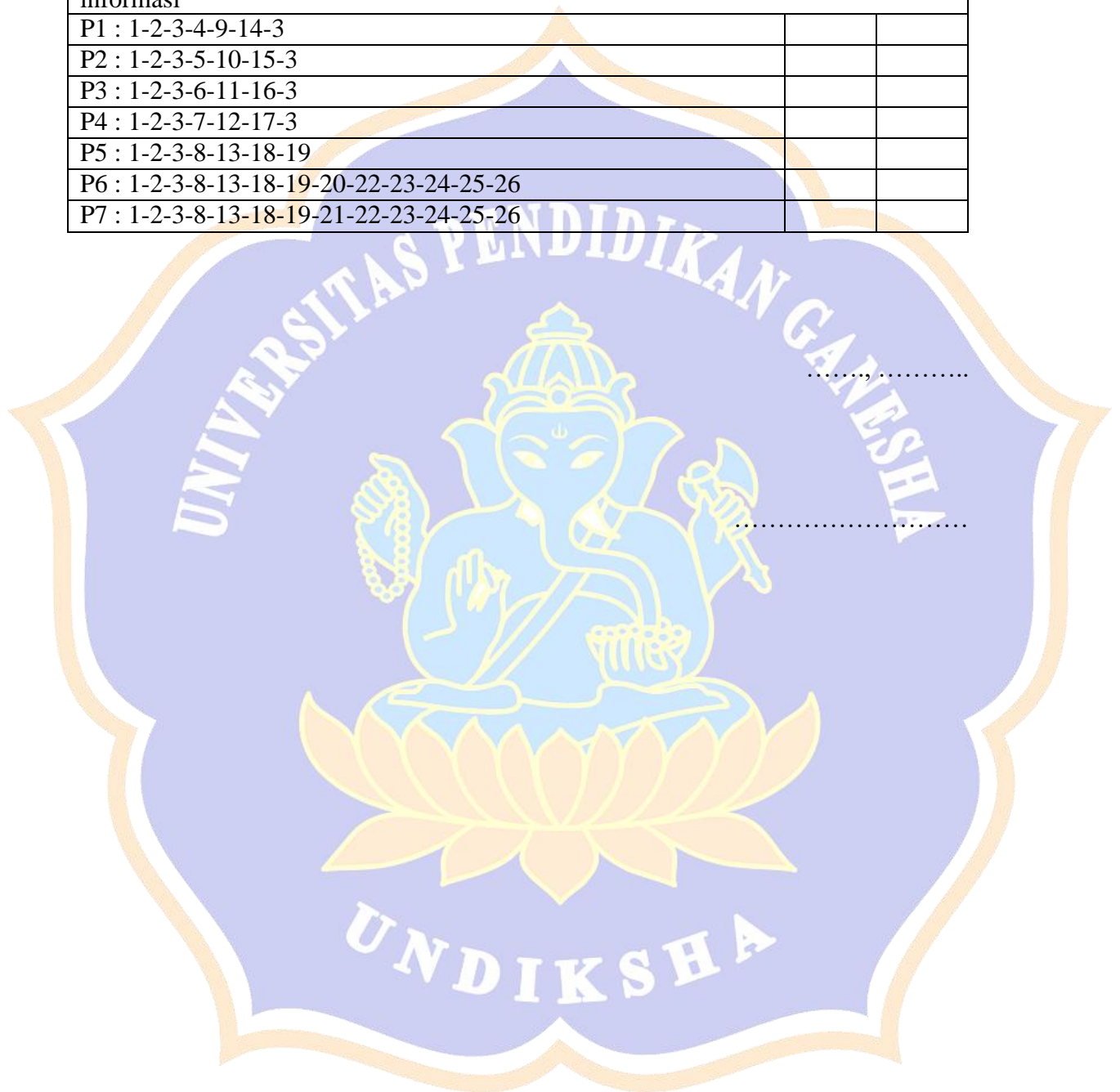
Pengembangan Aplikasi Virtual Tour Untuk Pengenalan Rumah Adat Desa Pedawa

Nama :

Tanggal Pengujian :



Keteangan	Hasil	
	Sesuai	Tidak Sesuai
Proses menampilkan informasi pada website dan memulai virtual tour untuk berpindah ke panorama selanjutnya serta menampilkan informasi pada tag informasi		
P1 : 1-2-3-4-9-14-3		
P2 : 1-2-3-5-10-15-3		
P3 : 1-2-3-6-11-16-3		
P4 : 1-2-3-7-12-17-3		
P5 : 1-2-3-8-13-18-19		
P6 : 1-2-3-8-13-18-19-20-22-23-24-25-26		
P7 : 1-2-3-8-13-18-19-21-22-23-24-25-26		



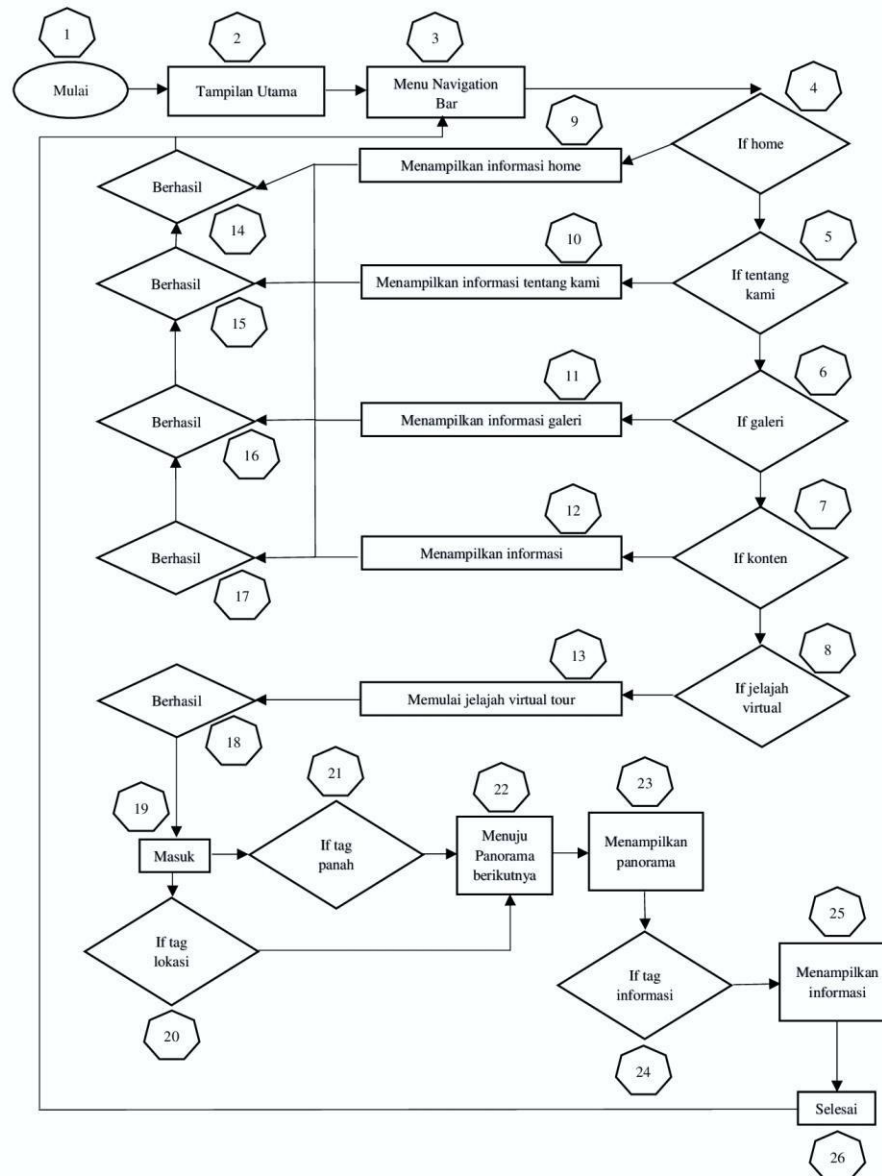
Hasil Pengujian Whitebox dengan Bapak I Wayan Sukrata

Pengujian Whitebox kesesuaian internal Sistem Informasi

Pengembangan Aplikasi Virtual Tour Untuk Pengenalan Rumah Adat Desa Pedawa

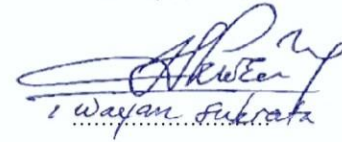
Nama : *I. Wayan Sukrata*

Tanggal Pengujian : 8 Juni 2023



Keteangan	Hasil	
	Sesuai	Tidak Sesuai
Proses menampilkan informasi pada website dan memulai virtual tour untuk berpindah ke panorama selanjutnya serta menampilkan informasi pada tag informasi		
P1 : 1-2-3-4-9-14-3	✓	
P2 : 1-2-3-5-10-15-3	✓	
P3 : 1-2-3-6-11-16-3	✓	
P4 : 1-2-3-7-12-17-3	✓	
P5 : 1-2-3-8-13-18-19	✓	
P6 : 1-2-3-8-13-18-19-20-22-23-24-25-26	✓	
P7 : 1-2-3-8-13-18-19-21-22-23-24-25-26	✓	

Pedawa, 8 Juni 2023


Wayan Subrata

INDIKSI

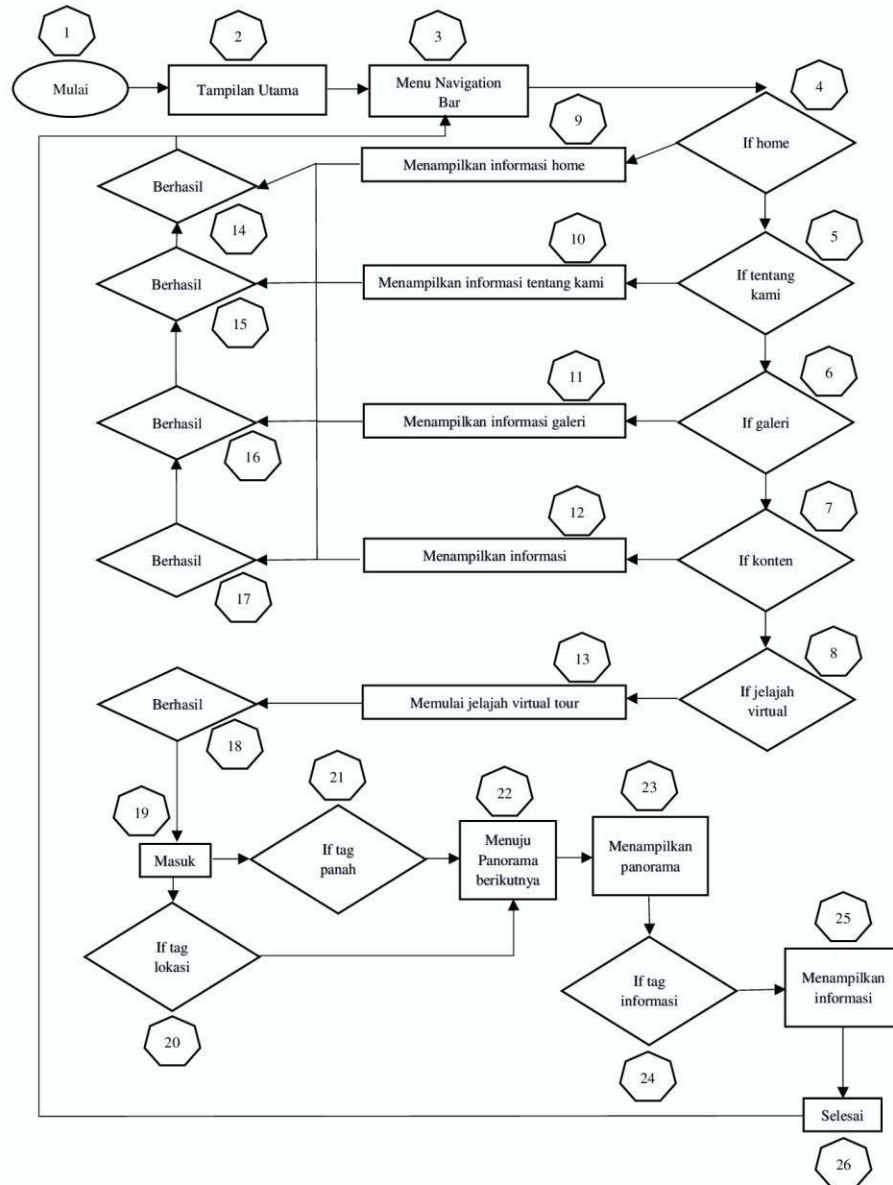
Hasil Pengujian Whitebox dengan Bapak I Putu Wahyu Widagda

Pengujian Whitebox kesesuaian internal Sistem Informasi

Pengembangan Aplikasi Virtual Tour Untuk Pengenalan Rumah Adat Desa Pedawa

Nama : I. Putu Wahyu Widagda

Tanggal Pengujian : 8 Juni 2023



Keteangan	Hasil	
	Sesuai	Tidak Sesuai
Proses menampilkan infomasi pada website dan memulai virtual tour untuk berpindah ke panorama selanjutnya serta menampilkan infomrasi pada tag informasi		
P1 : 1-2-3-4-9-14-3	✓	
P2 : 1-2-3-5-10-15-3	✓	
P3 : 1-2-3-6-11-16-3	✓	
P4 : 1-2-3-7-12-17-3	✓	
P5 : 1-2-3-8-13-18-19	✓	
P6 : 1-2-3-8-13-18-19-20-22-23-24-25-26	✓	
P7 : 1-2-3-8-13-18-19-21-22-23-24-25-26	✓	

Pedawa, 8 Juni 2023


 I. Puru W. H. V. W. S. S. S.

Lampiran 9 . Hasil uji Black Box

Pengujian Black Box
Angket Kesesuaian Kebenaran Proses
Pengembangan Virtual Tour untuk Pengenalan Rumah Adat Desa Pedawa

Nama :
Tanggal Pengujian :

No	Skenario	Algoritma yang diuji	Hasil yang diharapkan	Benar	Salah
1	Menampilkan halaman utama	Memastikan user dapat masuk ke halaman utama	User dapat melihat tampilan utama dari sistem informasi (website)		
2	Menampilkan menu navigasi jelajah virtual	Menampilkan menu jelajah virtual	User dapat melihat informasi mengenai virtual tour dan User dapat mengklik tombol mulai jelajah		
3	Menampilkan virtual tour	Menampilkan panorama rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)	User dapat melihat panorama rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)		
4	Menampilkan Hot-spot	Menampilkan informasi yang terdapat pada setiap hotspot	User dapat melihat informasi yang terdapat pada setiap hot-spot		
5	Menampilkan denah atau lokasi pada virtual tour	Memastikan user dapat berpindah lokasi	User dapat menuju lokasi yang diinginkan		

No	Skenario	Algoritma yang diuji	Hasil yang diharapkan	Benar	Salah
6	Menampilkan menu navigasi galeri	Menampilkan menu galeri	User dapat melihat gambar serta nama mengenai alat dan benda pada rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)		
7	Menampilkan menu navigasi tentang kami	Menampilkan menu tentang kami	User dapat melihat informasi mengenai pengembang aplikasi virtual tour dan pemilik rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)		
8	Menampilkan menu navigasi video kegiatan	Menampilkan menu video kegiatan	User dapat melihat informasi dan video mengenai kegiatan yang dilakukan di rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)		

Singaraja, Juni 2023

.....

UNDIKSHA

Hasil Pengujian Blackbox

Pengujian Blackbox

Angket Kesesuaian Kebenaran Proses

Pengembangan Virtual Tour untuk Pengenalan Rumah Adat Desa Pedawa

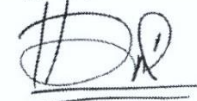
Nama : Ketut Romi Widarta

Tanggal Pengujian : 9 Juni 2023

No	Skenario	Algoritma yang diuji	Hasil yang diharapkan	Benar	Salah
1	Menampilkan halaman utama	Memastikan user dapat masuk ke halaman utama	User dapat melihat tampilan utama dari sistem informasi (website)	✓	
2	Menampilkan menu navigasi jelajah virtual	Menampilkan menu jelajah virtual	User dapat melihat informasi mengenai virtual tour dan User dapat mengklik tombol mulai jelajah	✓	
3	Menampilkan virtual tour	Menampilkan panorama rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)	User dapat melihat panorama rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)	✓	
4	Menampilkan Hot-spot	Menampilkan informasi yang terdapat pada setiap hot-spot	User dapat melihat informasi yang terdapat pada setiap hot-spot	✓	
5	Menampilkan denah atau lokasi pada virtual tour	Memastikan user dapat berpindah lokasi	User dapat menuju lokasi yang diinginkan	✓	
6	Menampilkan menu navigasi galeri	Menampilkan menu galeri	User dapat melihat gambar serta nama mengenai alat dan benda pada rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)	✓	

No	Skenario	Algoritma yang diuji	Hasil yang diharapkan	Benar	Salah
7	Menampilkan menu navigasi tentang kami	Menampilkan menu tentang kami	User dapat melihat informasi mengenai pengembang aplikasi virtual tour dan pemilik rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)	✓	
8	Menampilkan menu navigasi video kegiatan	Menampilkan menu video kegiatan	User dapat melihat informasi dan video mengenai kegiatan yang dilakukan di rumah adat desa Pedawa (Bandung Rangki)	✓	

Singaraja, Juni 2023



Ketut Romi Widarta

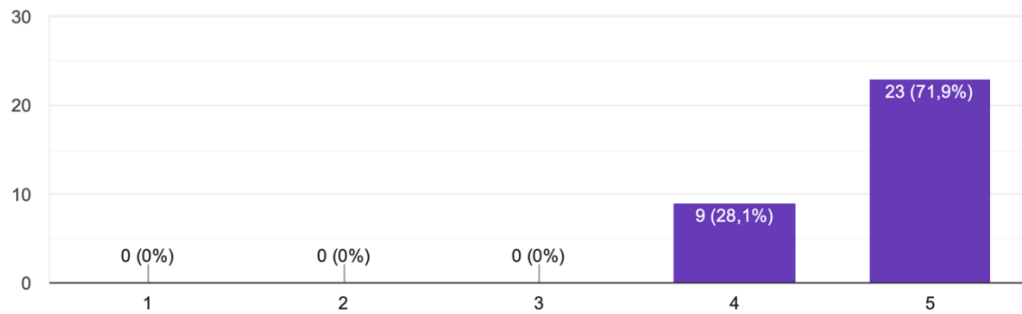
NIM. 1815051036

Lampiran 10 . Hasil Pengukuran Respon Masyarakat

jumlah responden 32 orang (daring)

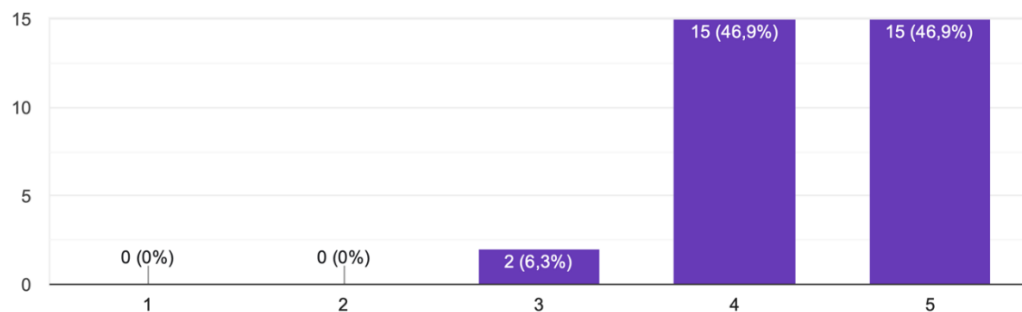
1. Kemudahan dalam mengoperasikan Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki)

32 jawaban



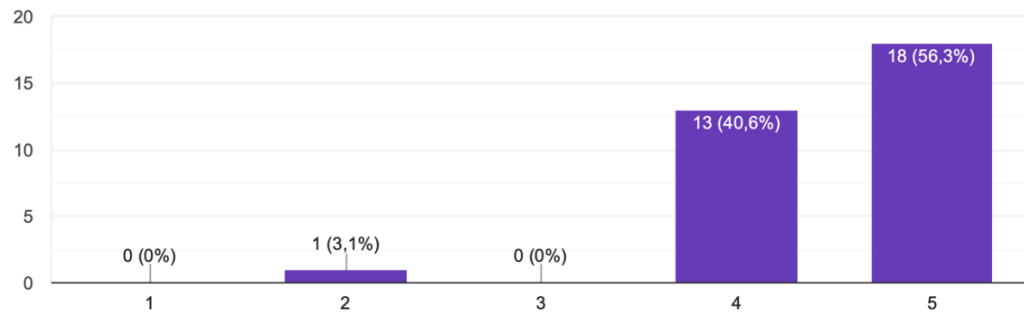
2. Gambar panorama dalam Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki) kurang jelas

32 jawaban



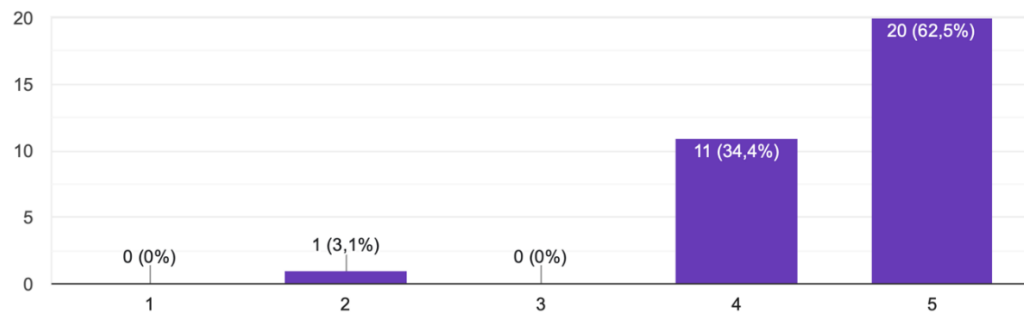
3. Saya dapat menambah wawasan mengenai Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki)

32 jawaban



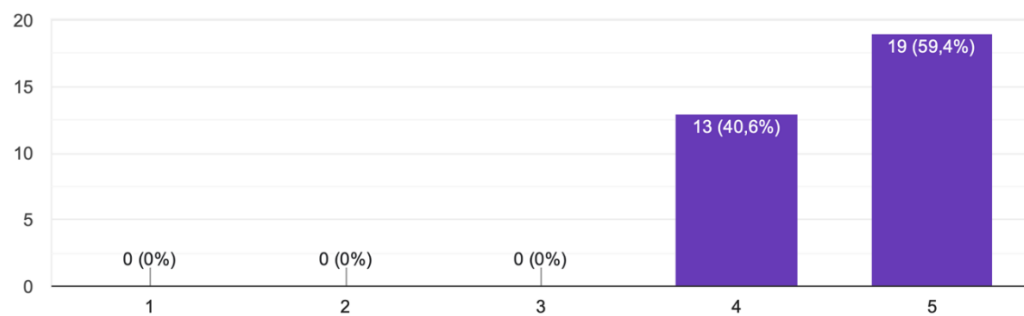
4. Aplikasi Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki) memiliki tampilan yang atraktif

32 jawaban



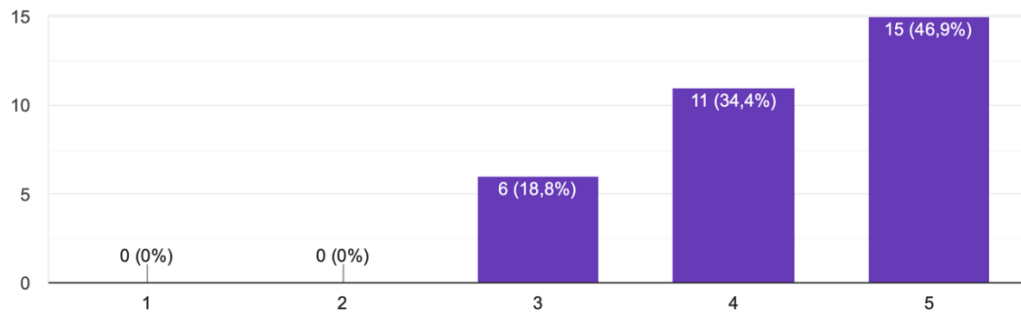
5. Aplikasi Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki) memiliki informasi yang cukup detail

32 jawaban



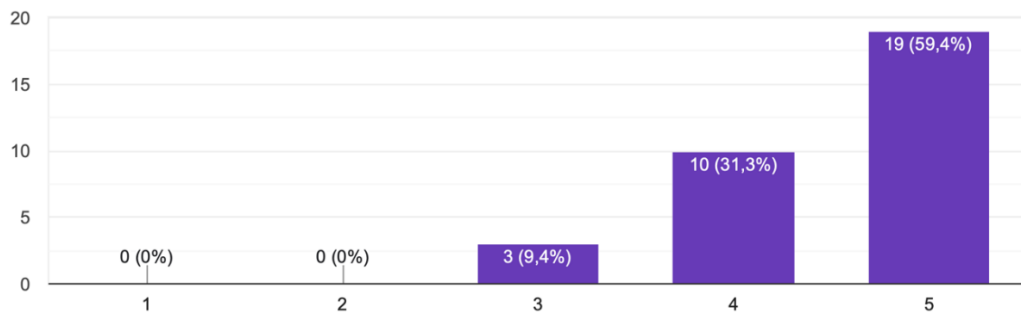
6. Konten tag informasi video pada virtual tour memiliki gambar dan suara yang kurang jelas

32 jawaban



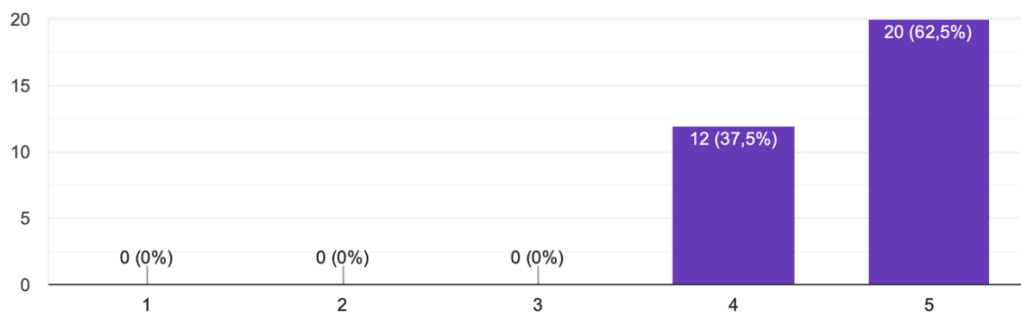
7. Situs Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki) memiliki tampilan yang kurang menarik

32 jawaban



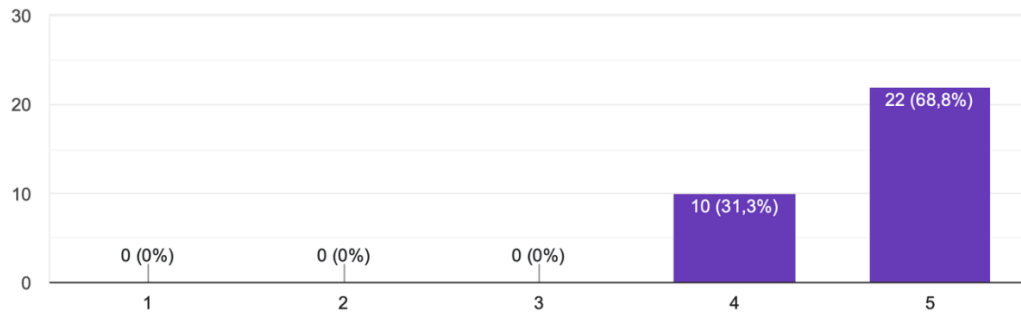
8. Tampilan Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki) secara keseluruhan menarik

32 jawaban



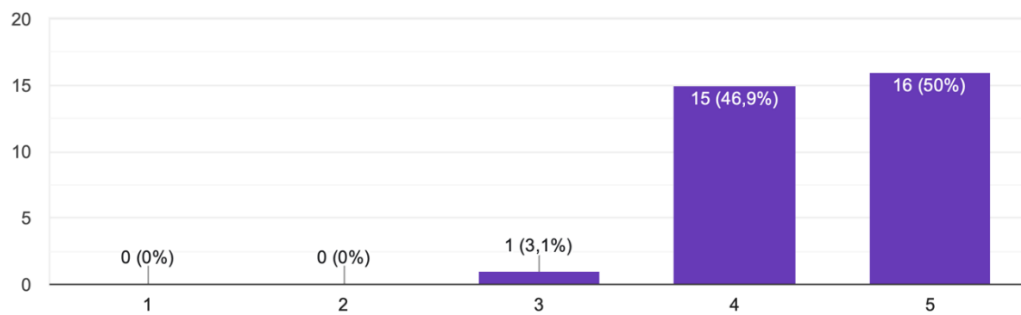
9. Website Aplikasi Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki) memiliki kecepatan yang baik

32 jawaban



10. Kesulitan dalam mengakses Aplikasi Virtual Tour Rumah Adat Desa Pedawa (Bandung Rangki)

32 jawaban



UNDIKSHA

Lampiran 11 . Hasil Rekapitulasi Angket Uji respon pengguna

no	Nama	umur	Jenis kelamin	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	SKOR
1	I Putu Budi Ariawan	28	Laki-Laki	5	4	2	2	4	3	4	4	4	4	36
2	Putu Devi Ari Utari	27	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	Devy	26	Perempuan	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	47
4	Alexis bregas ardianto	23	Laki-Laki	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	41
5	Risma widayanti	27	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
6	Ridma	29	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
7	Kresna Wicaksana	23	Laki-Laki	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
8	Widi Purnama	26	Perempuan	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	46
9	Kebut Domi Kristian	23	Laki-Laki	5	3	5	5	5	3	4	4	4	4	42
10	Nengah Ayu Vinka Anggarani	23	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
11	Arya Wilaputra	19	Laki-Laki	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	42
12	Ni Putu Serly Widyaminingsih	23 tahun	Perempuan	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	48
13	Sri Indah	23	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	Achmad Nur Indrajid	23	Laki-Laki	5	4	4	4	5	3	4	4	5	3	41
15	Ni putu pande pehi swaratri	23	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
16	Gede wibawantara	26	Laki-Laki	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
17	Adriana Kurniansyah	23	Laki-Laki	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	Luh Ayu Dina Wulandari	23	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
19	I Nengah Andre Septastika	19	Laki-Laki	4	4	4	4	5	5	3	4	5	4	42
20	Ni Nyoman Susi Astuh	24 Tahun	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
21	Vicky suryadana	14 tahun	Laki-Laki	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
22	Kai koga	22	Laki-Laki	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	44
23	Putu Gede Windu Aditama	19	Laki-Laki	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4	42
24	Berry	29	Laki-Laki	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
25	Nadia	14	Perempuan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
26	Made Sudantha Gramadezanutra	16	Laki-Laki	4	3	4	5	4	4	3	5	5	4	41
27	Wahyuni	53	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49
28	Made Nata Arya Wangsa	30	Laki-Laki	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	42
29	Putu kariya	13 tahun	Laki-Laki	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
30	Gede Ardy Supriatna	31	Laki-Laki	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	40
31	I Made Indra Wijaya	20	Laki-Laki	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	45
32	I Putu Ari Samaya	35	Laki-Laki	4	5	4	4	4	3	5	5	4	4	42
JUMLAH SKOR TERTINGGI X JUMLAH BU														1451
JUMLAH SKOR TERENDAH IDEAL														10
M														30
SDi														6.666666667
Hasil Rata-rata skor														45.34375
KRITERIA														SANGAT POSITIF
skor max														160

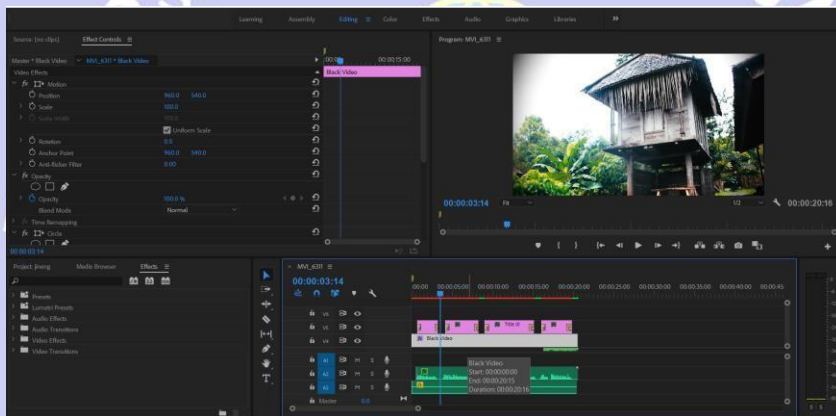
Lampiran 12 . Dokumentasi

1. Dokumentasi analisis kebutuhan



Wawancara analisis kebutuhan dengan bapak I Wayan Sukrata

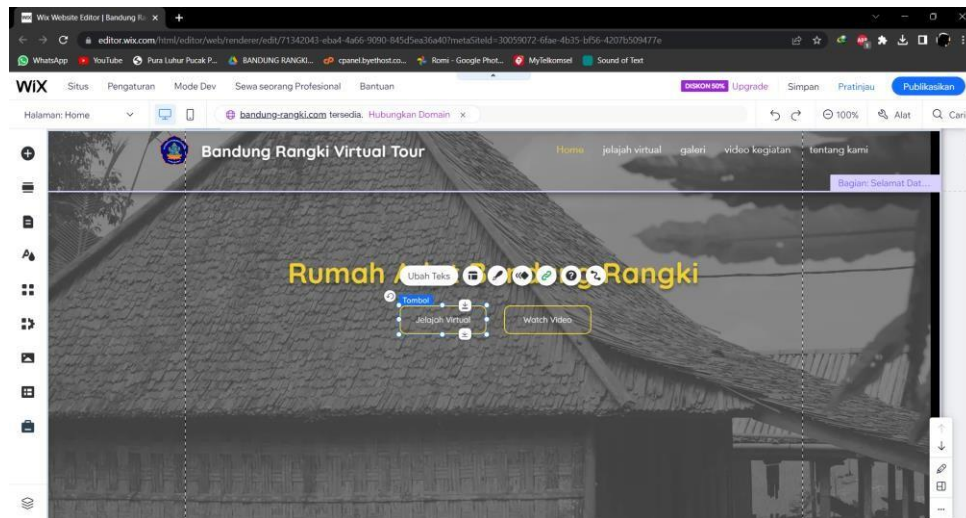
2. Dokumentasi implementasi penerapan



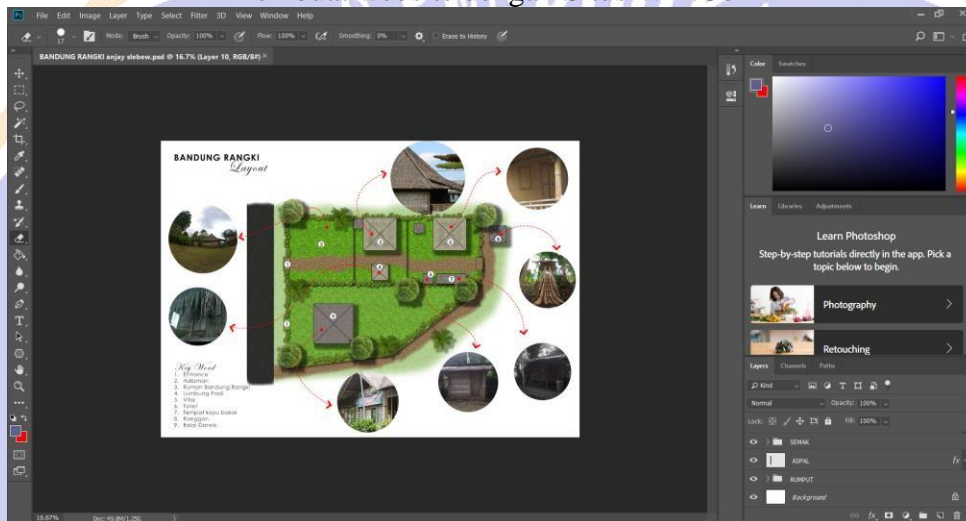
Membuat konten video dengan Adobe Premiere Pro CC 2018



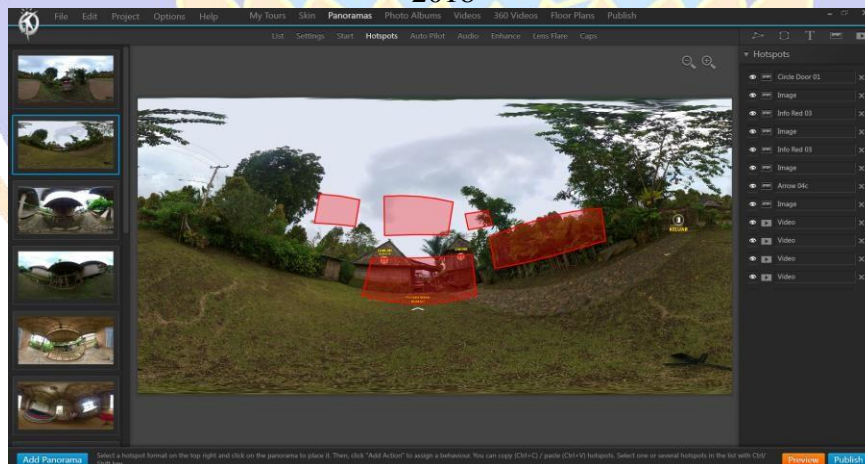
Hasil pengambilan gambar dengan menggunakan kamera Insta360 ONE X2



Membuat website dengan Situs Wix.Com



Membuat konten informasi gambar dengan perangkat lunak Adobe Photoshop CC 2018

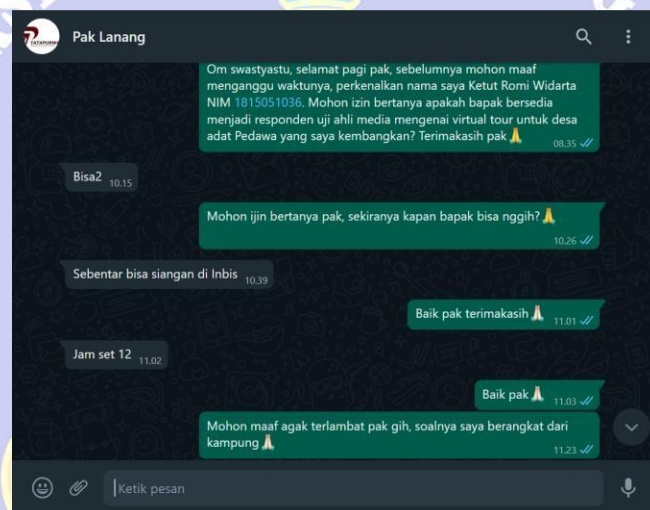


Membuat aplikasi virtual tour dengan perangkat lunak 3DVista Virtual Tour

3. Dokumentasi uji ahli isi dan uji ahli media



Uji Ahli Media dengan Bapak I Ketut Andika Pradnyana, S.Pd., M.Pd.

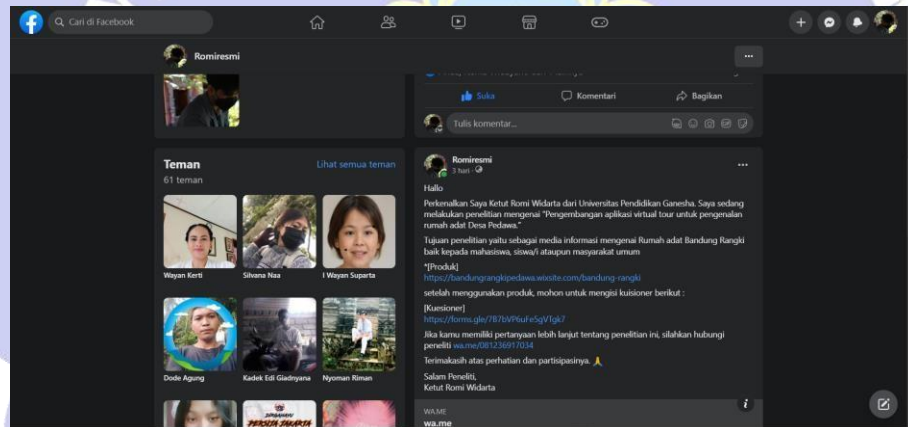


Uji ahli media dengan Bapak I Gusti Lanang Agung Raditya Putra, S.Pd., M.T.

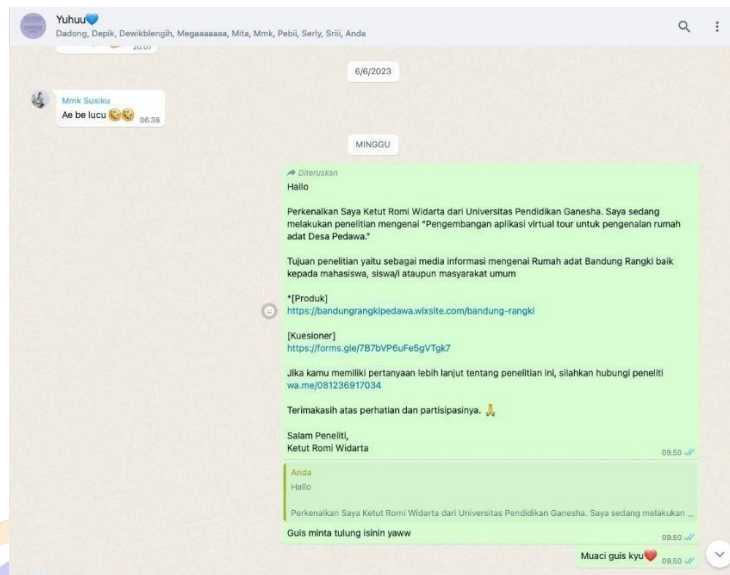


Uji ahli isi dan uji white box dengan Bapak I Wayan Sukrata

4. Dokumentasi uji respon pengguna



Membagikan form angket respon pengguna di social media facebook



Membagikan form angket respon pengguna di grup Whatsapp

