

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja Bali
Laman: <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 1960/UN48.11.1/KM/2025

Singaraja, 21 Juli 2025

Perihal : Surat Permohonan Pengambilan Data

Yth. Pengelola Taman Bung Karno Singaraja
di tempat

Dengan hormat, sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi, maka melalui surat ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan data yang terkait dengan data yang dibutuhkan. Adapun mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data seperti tersebut di bawah ini:

Nama : Kadek Agus Risda Sanjaya
NIM : 1815051079
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika
Data yang dibutuhkan : Observasi terhadap pengelolaan layanan RT/RW net
Judul Penelitian : Pengembangan Virtual Tour 360° Berbasis Web Untuk Destinasi Wisata
Taman Bung Karno Singaraja

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

an Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Made Winda Antara Kesiman
FTK NIP. 19821112008121001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA



Jalan Udayana Singaraja-Bali Kode Pos 81116
Tlp. (0362) 22570 Fax. (0362) 25735
Laman: www.undiksha.ac.id

1960

Nomor : 407/UN48.11.5/KM/2025
Perihal : Surat Permohonan Pengambilan Data
Lampiran : -

Singaraja, 21 Juli 2025

Yth. Dekan FTK
Universitas Pendidikan Ganesha
Di tempat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir / Skripsi yang dilaksanakan oleh saudara mahasiswa:

Nama	: Kadek Agus Risda Sanjaya
Nim	: 1815051079
Prodi/Jurusan	: Pendidikan Teknik Informatika / Teknik Informatika
Instansi yg ditujui	: Taman Bung Karno Singaraja
Jabatan Yang Dituju	: Pengelola Taman Bung Karno Singaraja
Data Yang Dibutuhkan	: Observasi terhadap pengelolaan layanan RT/RW net
Judul	: Pengembangan Virtual Tour 360° Berbasis Web Untuk Destinasi Wisata Taman Bung Karno Singaraja

Bersama ini kami mohonkan kepada Bapak untuk berkenan memfasilitasi kebutuhan data untuk Tugas Akhir / Skripsi mahasiswa yang bersangkutan.
Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknik Informatika,



Putu Hendra Suputra
NIP. 19821222006041001



Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 2. Hasil Wawancara Analisis Kebutuhan

Hasil Wawancara Analisis Kebutuhan

Narasumber : Made Oka Krisna

Selaku Koordinator Taman Bung Karno Singaraja

Pertanyaan :

1. Bagaimana kondisi wisatawan yang berkunjung ke Taman Bung Karno Singaraja?

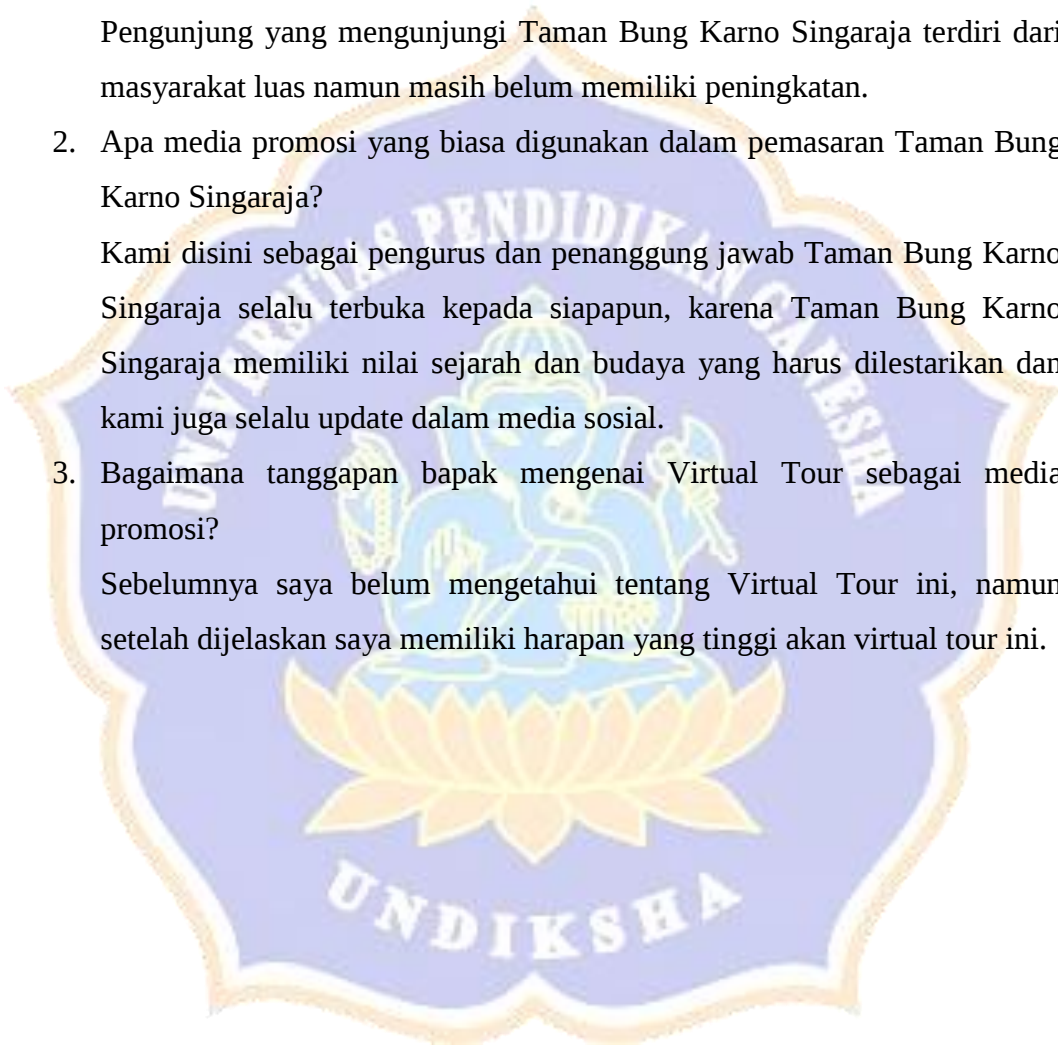
Pengunjung yang mengunjungi Taman Bung Karno Singaraja terdiri dari masyarakat luas namun masih belum memiliki peningkatan.

2. Apa media promosi yang biasa digunakan dalam pemasaran Taman Bung Karno Singaraja?

Kami disini sebagai pengurus dan penanggung jawab Taman Bung Karno Singaraja selalu terbuka kepada siapapun, karena Taman Bung Karno Singaraja memiliki nilai sejarah dan budaya yang harus dilestarikan dan kami juga selalu update dalam media sosial.

3. Bagaimana tanggapan bapak mengenai Virtual Tour sebagai media promosi?

Sebelumnya saya belum mengetahui tentang Virtual Tour ini, namun setelah dijelaskan saya memiliki harapan yang tinggi akan virtual tour ini.



Lampiran 3. Hasil Uji Ahli Media Pertama

**ANGKET UJI AHLI ISI PENGEMBANGAN VIRTUAL TOUR 360° BERBASIS
WEB UNTUK DESTINASI WISATA TAMAN BUNG KARNO SINGARAJA**

Nama : I Ketut Andika Pradyana
Tanggal Penilaian : 19 Desember 2025
Petunjuk :

Berikan tanda centang (✓) pada kolom pertanyaan yang sesuai dengan penilaian anda

Nomor	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat dengan informasi yang disampaikan pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
2	Kejelasan gambar pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
3	Kesesuaian informasi dari Hotspot	✓	
4	Kejelasan isi text pada Hotspot	✓	
5	Kejelasan gambar pada Hotspot	✓	
6	Kesesuaian penggunaan bahasa dalam sajian materi pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
7	Kemudahan pengguna dalam mengoperasikan Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
8	Informasi yang disajikan dalam Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja mampu memberikan kepuasan bagi pengguna	✓	
9	Kelancaran aplikasi dalam menampilkan konten Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
10	Kualitas suara pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	

Kesimpulan :

Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja dinyatakan :

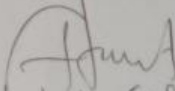
1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak digunakan

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

Saran dan komentar :

Sudah sesuai

Singaraja, 19 Desember 2025


I Ketut Andika Prodyana



Lampiran 4. Hasil Uji Ahli Media Kedua

**ANGKET UJI AHLI ISI PENGEMBANGAN VIRTUAL TOUR 360° BERBASIS
WEB UNTUK DESTINASI WISATA TAMAN BUNG KARNO SINGARAJA**

Nama : I Bede Partha Sindu
Tanggal Penilaian : 29 Desember 2025
Petunjuk :

Berikan tanda centang (✓) pada kolom pertanyaan yang sesuai dengan penilaian anda

Nomor	Butir Penilaian	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Kesesuaian tempat dengan informasi yang disampaikan pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
2	Kejelasan gambar pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
3	Kesesuaian informasi dari Hotspot	✓	
4	Kejelasan isi text pada Hotspot	✓	
5	Kejelasan gambar pada Hotspot	✓	
6	Kesesuaian penggunaan bahasa dalam sajian materi pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
7	Kemudahan pengguna dalam mengoperasikan Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
8	Informasi yang disajikan dalam Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja mampu memberikan kepuasan bagi pengguna	✓	
9	Kelancaran aplikasi dalam menampilkan konten Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	
10	Kualitas suara pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja	✓	

Kesimpulan :

Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja 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)

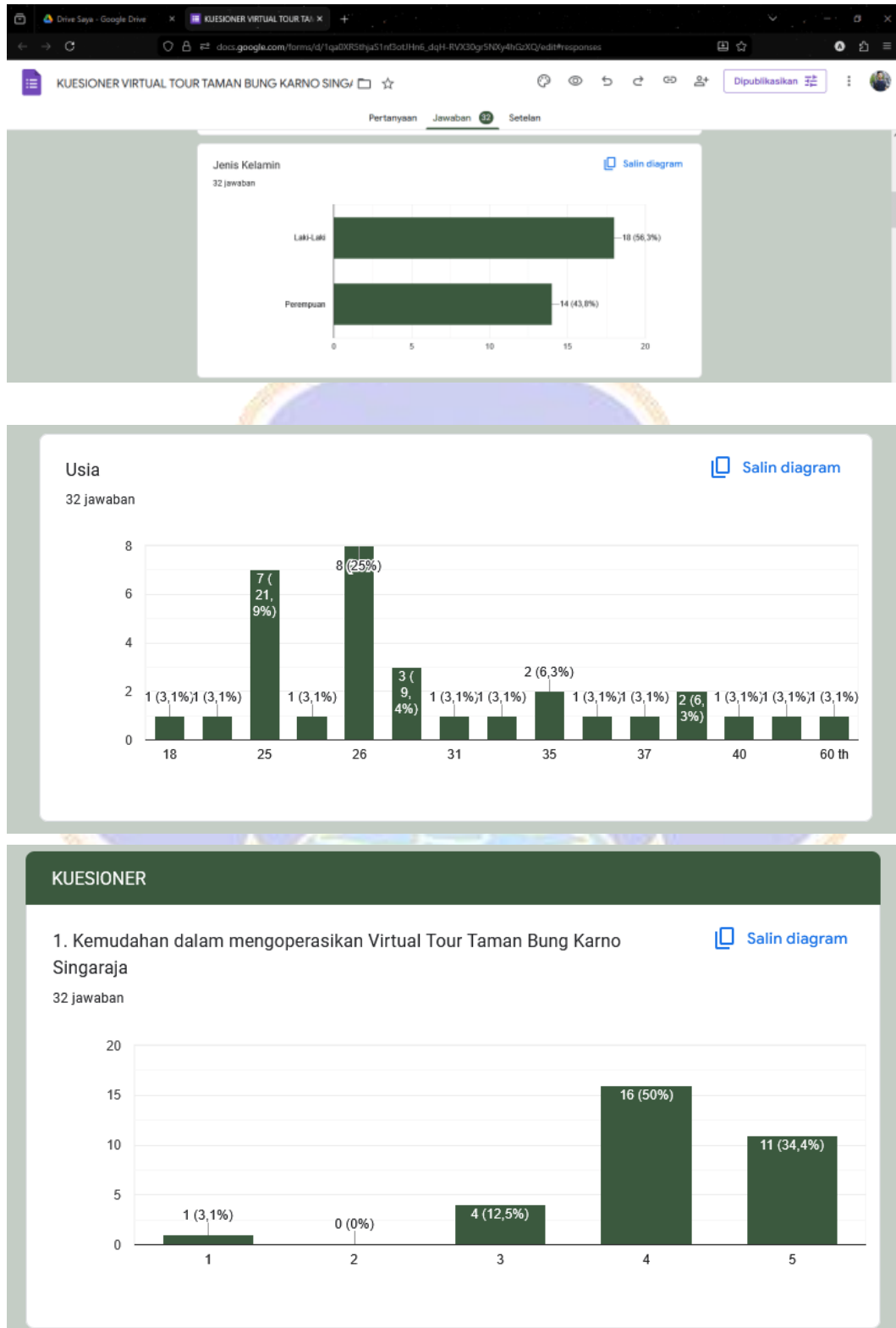
Saran dan komentar :

- Sebaiknya angket belum mengukur kepuasan pengguna
- kualitas suara belum ada distrikasi

Singaraja, 29 Desember 2025

I.G.d. Kutha Sinda

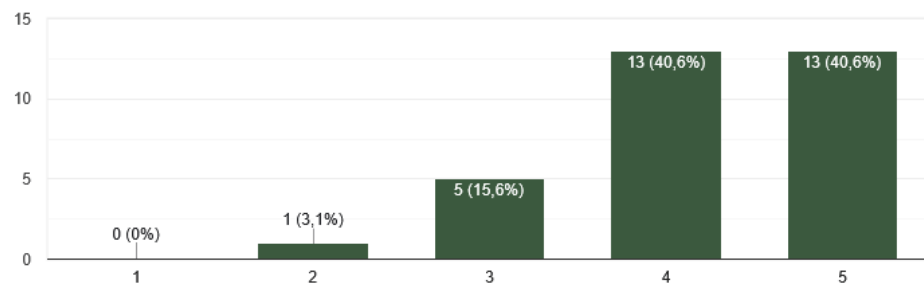
Lampiran 5. Hasil Uji Respon Pengguna



2. Gambar terlihat jelas pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja

[Salin diagram](#)

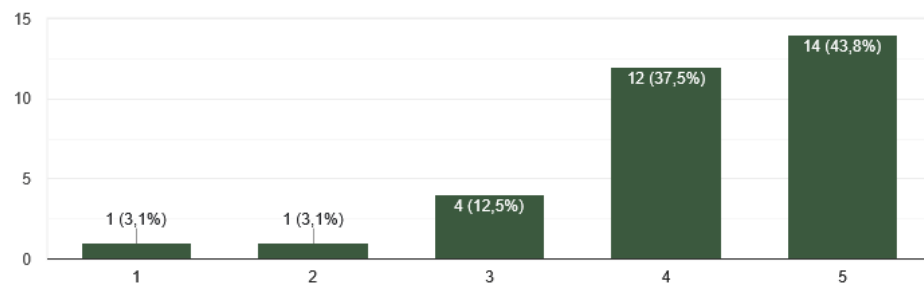
32 jawaban



3. Navigasi antar lokasi pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja mudah dipahami

[Salin diagram](#)

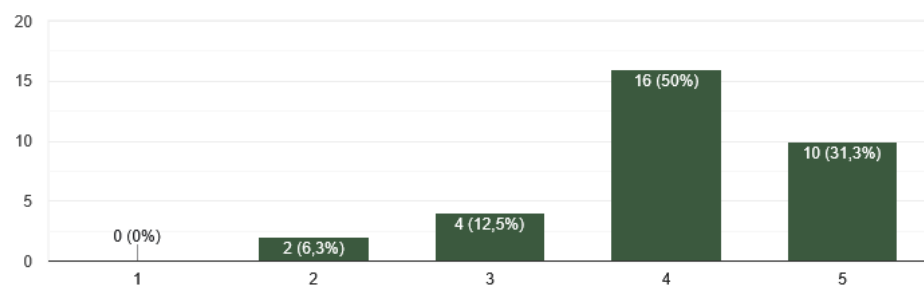
32 jawaban



4. Informasi yang ditampilkan pada Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja mudah dipahami

[Salin diagram](#)

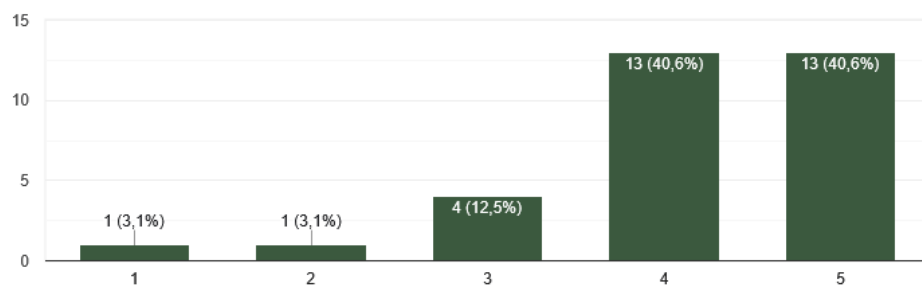
32 jawaban



5. Website Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja stabil saat digunakan

[Salin diagram](#)

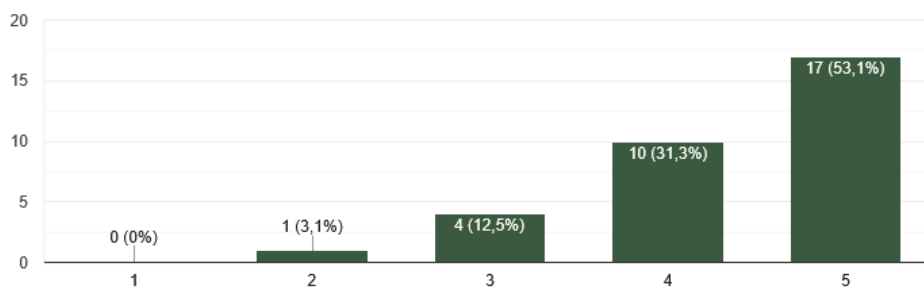
32 jawaban



6. Dapat menambah wawasan saat mengoperasikan Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja

[Salin diagram](#)

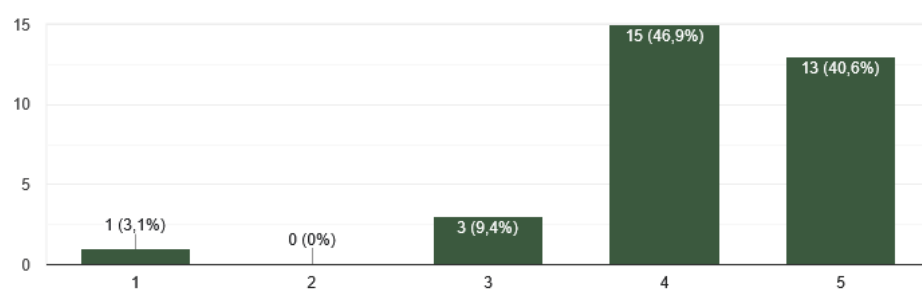
32 jawaban



7. Virtual Tour Taman Bung Karno Singaraja sangat menarik

[Salin diagram](#)

32 jawaban



Lampiran 6. Rekapitulasi Data Responden

data responden - Excel (Product Activation Failed)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Nama	Jenis Patiern	Usia	1. Keseluruhan skor penggunaan Virtual Tiga Tampilan	2. Kemampuan untuk pada Virtual Tiga Tampilan	3. Navigasi dan fokus pada Virtual Tiga Tampilan	4. Informasi yang dapat pada Virtual Tiga Tampilan	5. Melukis Virtual Tiga Tampilan	6. Dapat memahami karakteristik penggunaan Virtual	7. Virtual Tiga Tampilan Dapat Digunakan	8. Skor			
1	Gede Krista Kusumanegara	Laki-Laki	27	5	4	4	4	2	5	3	27			
2	Nal Luh Nour Ariani	Perempuan	25	4	4	4	4	4	5	5	30			
3	Puku Ayu Irian Galuh Cemerissa	Perempuan	25	4	5	4	4	4	5	5	31			
4	Kadel Misa Adi Saputra	Laki-Laki	25	5	5	5	5	5	4	4	33			
5	I Gede Katusudjana Widiana	Laki-Laki	26	4	5	4	5	5	5	5	33			
6	Dudi Setiawan	Laki-Laki	26	3	3	3	3	3	3	3	21			
7	I Gede Cahyadi Permana Putra	Laki-Laki	25	1	2	1	2	1	2	1	10			
8	Gede Agus Dharmas Yana	Laki-Laki	24	3	4	5	4	4	5	5	30			
9	Komang Sri Adnyana	Perempuan	27	4	3	4	4	5	4	4	28			
10	Komang Dagar Suaya Wijaya	Laki-Laki	30	4	6	3	3	5	5	4	28			
11	I Putu Jovan Fran Hardono	Laki-Laki	26	3	4	5	4	4	5	4	29			
12	Putu Chandra Suhena	Laki-Laki	25	4	3	4	3	4	4	5	27			
13	Made Bagus Setiwa Wiguna	Laki-Laki	26	4	4	5	4	3	5	4	29			
14	Dandy Shalita Hidayat	Laki-Laki	25	5	5	5	4	4	5	4	32			
15	Nancy Paulita	Perempuan	26	4	4	3	4	5	4	5	29			
16	Mengah Ayu Vinka Anggerani	Perempuan	26	4	4	5	3	3	4	5	28			
17	Risal Adnan	Laki-Laki	26	5	5	5	5	4	4	5	33			

data responden - Excel (Product Activation Failed)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Nama	Jenis Patiern	Usia	1. Keseluruhan skor penggunaan Virtual Tiga Tampilan	2. Kemampuan untuk pada Virtual Tiga Tampilan	3. Navigasi dan fokus pada Virtual Tiga Tampilan	4. Informasi yang dapat pada Virtual Tiga Tampilan	5. Melukis Virtual Tiga Tampilan	6. Dapat memahami karakteristik penggunaan Virtual	7. Virtual Tiga Tampilan Dapat Digunakan	8. Skor			
18	Nancy Paulita	Perempuan	26	4	4	3	4	5	4	5	29			
19	Mengah Ayu Vinka Anggerani	Perempuan	26	4	4	5	3	3	4	5	28			
20	Risal Adnan	Laki-Laki	26	5	5	5	5	4	4	5	33			
21	Igima Nur Fajha	Perempuan	25	4	4	4	4	3	3	4	26			
22	Aul Susanto	Laki-Laki	26	5	5	5	5	4	3	4	31			
23	Kadel Widadus Indah Putri	Perempuan	25	4	4	3	4	5	5	4	29			
24	N Made Ayu Septianing	Perempuan	35	4	4	4	4	4	4	4	28			
25	N Ketur Noviaah	Perempuan	60	4	5	5	4	5	5	5	33			
26	N Made Halwan Ali	Perempuan	36	5	5	5	5	5	5	5	36			
27	Wijayan Adi	Laki-Laki	40	4	5	4	4	5	5	4	31			
28	Wijayan Elia Setiana	Laki-Laki	34	4	4	4	4	4	4	4	28			
29	N Made Ari Saputra	Perempuan	38	5	5	4	5	5	4	4	32			
30	N Wijayan Lintyan Ali	Perempuan	35	5	5	5	5	5	5	5	36			
31	Kadel Andrian Putra	Laki-Laki	37	5	5	5	5	5	5	5	36			
32	N Made Mediana	Perempuan	41	5	3	5	5	5	5	4	32			
33	Ida Ayu Elia Yvante	Perempuan	38	4	4	4	4	4	4	4	28			
34	Nyoman Teja Adisatri	Laki-Laki	31	3	3	2	2	4	3	3	20			
35	I Putu Ade Arsa Kusuma	Laki-Laki	27	5	5	5	5	4	5	5	34			

Lampiran 7. Dokumentasi Pengambilan Gambar



Lampiran 8. Dokumentasi bersama pengurus Taman Bung Karno



Lampiran 9. Dokumentasi bersama para Responden



