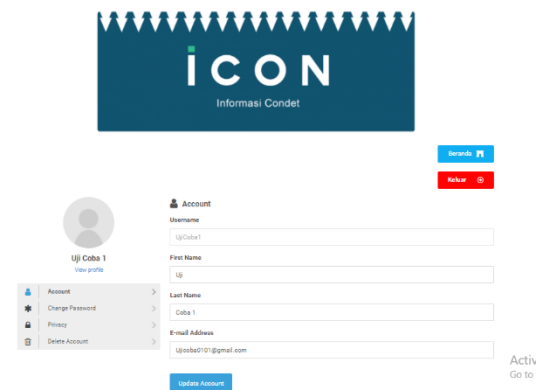
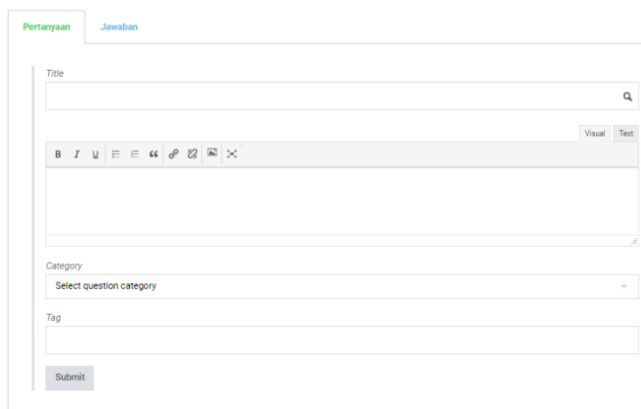


LAMPIRAN

Lampiran 1 Tampilan Produk (Media Aplikasi ICON)



Lampiran 2 Keterangan Validasi Penilai Ahli Media

SURAT KETERANGAN VALIDASI AHLI MEDIA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Firman Sanjaya, S.Pd

Jabatan : Tim Teknis pada Fungsi Kesksuteraan - Direktorat PMPEK - Kemdikbud

Menyatakan bahwa media aplikasi untuk edukasi bencana hasil dari skripsi dengan judul **"Edukasi Mitigasi Bencana Melalui Media Aplikasi ICON Pada Masyarakat Kota DKI Jakarta di Wilayah Rawan Bencana"** dari mahasiswa :

Nama : Muhamad Imam Wahyudi

NIM : 1104617077

Prodi : Pendidikan Masyarakat

1. Layak digunakan untuk penelitian tanpa revisi
2. Layak digunakan untuk penelitian dengan revisi sesuai dengan saran sebagai berikut :
 - Lakukan uji kerentanan sebelum aplikasi *running* di publish
 - Berikan referensi/link terkait dengan aplikasi
 - Berikan menu tanya/jawab
 - Berikan FAQ
 - Berikan nomor kontak darurat
 - Berikan fitur update cuaca dari sumber yang dipergunakan di Indonesia misal, BMKG
 - Fitur aplikasi di desain mengikuti *trend* terkini
 - Buat infografis/poster prosedur dalam mitigasi bencana
3. Tidak layak digunakan untuk penelitian

Demikian surat keterangan ini saya buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, Februari 2021

Tanda Tangan Validator

M. Firman Sanjaya, S.Pd

Lampiran 3 Keterangan Validasi Penilai Ahli Materi

SURAT KETERANGAN VALIDASI AHLI MATERI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ~~Arifil Amir~~ Arifil Amir

Jabatan : ~~Sekjen Forum TBM dan Staff BNPB~~ Sekjen Forum TBM dan Staff BNPB

Mengatakan bahwa media aplikasi untuk edukasi bencana hasil dari skripsi dengan judul
"Edukasi Mitigasi Bencana Melalui Media Aplikasi ICON Pada Masyarakat Kota DKI
Jakarta di Wilayah Rawan Bencana" dari mahasiswa:

Nama : Muhamad Imam Wahyudi

NIM : 1104617077

Prodi : Pendidikan Masyarakat

1. ~~Laak digunakan untuk penelitian tanpa revisi.~~
2. ~~Laak digunakan untuk penelitian dengan revisi sesuai dengan saran sebagai berikut:~~
 - a. ~~Tambahkan tentang~~ Covid-19
 - b. ~~Nomor-nomor penting RS, Puskesmas, Polisi, Pemadam dan lain-lain~~
 - c. ~~Tambahkan pilihan seperti~~ BNPB, SAR, BMKG dan ~~lainnya~~
 - d. ~~Tambahkan E-Book dari~~ SPAB ~~Kendikbud~~
3. ~~Tidak laak digunakan untuk penelitian~~

~~Demikian surat keterangan ini saya buat untuk dapat digunakan sebagaimana~~

Jakarta, ~~Echungi~~ Echungi, 2021

Validator



~~Arifil Amir~~ Arifil Amir

Lampiran 4 Hasil Instrumen Ahli Media

LEMBAR UJI KELAYAKAN AHLI MEDIA

Berilah tanda centang pada pilihan 4,3,2,1 yang disediakan sesuai dengan penilaian untuk pengujian media aplikasi edukasi mitigasi bencana sebagai hasil dari skripsi "Edukasi Mitigasi Bencana Melalui Media Aplikasi ICON Pada Masyarakat Kota DKI Jakarta di Wilayah Rawan Bencana" yang disusun oleh Muhamad Imam Wahyudi

Keterangan :

Sangat Baik (4)

Baik (3)

Cukup Baik (2)

Kurang Baik (1)

No	Pertanyaan	4	3	2	1
1	Media aplikasi ICON mampu melakukan proses pengolahan data	✓			
2	Media aplikasi ICON mampu melakukan proses penyampaian informasi	✓			
3	Media aplikasi ICON sudah memiliki tampilan yang konsisten pada tampilan di handphone dan computer		✓		
4	Media aplikasi ICON sudah memiliki tampilan yang konsisten pada setiap halaman sub menunya		✓		
5	Media aplikasi ICON sudah mampu melakukan proses pengolahan data secara tepat	✓			
6	Media aplikasi ICON ini menampilkan data yang tepat sesuai dengan kata kunci		✓		
7	Media aplikasi ICON ini bisa berjalan bila terjadi kesalahan dalam proses pencarian informasi		✓		

8	Media aplikasi ICON ini bisa berjalan bila terjadi kesalahan dalam proses penampilan konten		✓		
9	Informasi dan menu pada media aplikasi ICON ini bisa dipahami tanpa adanya kesulitan		✓		
10	Tombol pada media aplikasi ICON ini bisa dipahami tanpa adanya kesulitan		✓		
11	Media aplikasi ICON dapat memberikan pesan yang jelas saat terjadi kesalahan		✓		
12	Media aplikasi ICON dapat memberikan notif apabila terjadi kesalahan		✓		
13	Media aplikasi ICON ini dapat mengontrol akses pengguna dengan membatasi hak akses		✓		
14	Media aplikasi ICON ini dapat dioperasikan dengan mudah oleh pengguna	✓			
15	Media aplikasi ICON ini menyediakan layanan petunjuk yang membantu pengguna baru	✓			

Terima kasih atas partisipasi bapak dalam menjawab butir-butir soal dalam instrument ini semoga instrument ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dalam pengumpulan data penelitian skripsi.

Lampiran 5 Hasil Instrumen Ahli Materi

LEMBAR UJI KELAYAKAN AHLI MATERI

Berilah tanda centang pada pilihan 4,3,2,1 yang disediakan sesuai dengan penilaian untuk pengujian media aplikasi edukasi mitigasi bencana sebagai hasil dari skripsi “**Edukasi Mitigasi Bencana Melalui Media Aplikasi ICON Pada Masyarakat Kota DKI Jakarta di Wilayah Rawan Bencana**” yang disusun oleh Muhamad Imam Wahyudi

Keterangan :

Sangat Baik (4)

Baik (3)

Cukup Baik (2)

Kurang Baik (1)

No	Pertanyaan	4	3	2	1
1	Media aplikasi ICON sudah berisi penjelasan tentang bencana banjir dan tanah longsor	√			
2	Media aplikasi ICON sudah berisi penjelasan tentang bencana tsunami dan gunung meletus	√			
3	Media aplikasi ICON sudah berisi penjelasan tentang bencana kebakaran,covid-19 dan gempa bumi	√			
4	Media aplikasi ICON sudah berisi tentang mitigasi bencana banjir dan tanah longsor	√			

5	Media aplikasi ICON sudah berisi tentang mitigasi bencana tsunami dan gunung meletus	√			
6	Media aplikasi ICON sudah berisi tentang mitigasi bencana kebakaran,covid-19 dan gempa bumi	√			
7	Media aplikasi ICON sudah menyediakan informasi pendukung terkait edukasi mitigasi bencana		√		
8	Media aplikasi ICON sudah mengelompokkan terkait jenis bencana	√			
9	Media aplikasi ICON sudah menampilkan materi yang mudah dimengerti pengguna		√		
10	Media aplikasi ICON sudah menampilkan gambar yang mempresentasikan tentang bencana		√		
11	Media aplikasi ICON sudah menampilkan video yang mempresentasikan tentang bencana	√			
12	Media aplikasi ICON sudah menampilkan tulisan yang mempresentasikan tentang bencana		√		

13	Media aplikasi ICON sudah menampilkan menu yang mempresentasikan tentang bencana		√		
14	Media aplikasi ICON sudah menampilkan ilustrasi yang mempresentasikan tentang bencana		√		
15	Media aplikasi ICON sudah menampilkan media pendukung lain terkait dengan bencana		√		

Lampiran 6 Data Responden

Nama Responden	Umur Respoden
Hasan Basri	48
Niken Prawestiti	29
Suprianto	22
Panca Nugroho	18
Dono Sirajaguguk	24
Muhtar	33
Rayhandhika Putra	25
Rahmat Sudjarwanto	24
Radjab	25
Michael Simanjuntak	18
Sukanda	30
Umar	21
Zayandi	26
Rosada	34
Jumadi	27
Marhadi	33
Mat Soleh	37
Rodiyah	30
Helmiah	20

Andri Yanto	25
Zainusin	21
Rohmad	25
Casbari	21
Lukman Hakim	30
Siti masiah	35
Sarwati	37
Siti Darjah	25
Nafsiah	23
Ahmad Komaruddin Sucipto	35
Iswanto	35

Lampiran 7 Rekap Kuisisioner Pengguna

Nama Responen	Butir Pertanyaan															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Siti M	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	54
Sarwati	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	56
Siti D	4	3	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	1	4	3	50
Nafisah	4	3	4	3	3	3	2	4	3	4	4	3	2	4	3	49
Ahmad K	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	51
Iswanto	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	50
Helmiah	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	2	4	3	4	4	54
Michael	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	50
Sukanda	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	57
Umar	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	55
Zayadi	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	57
Rosada	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	56
Jumadi	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	50
Marhadi	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	54
Mat Soleh	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	56
Rodiya	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	53
Hasan B	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	54
Niken P	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	2	3	4	53
Suprianto	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	2	3	1	4	4	50
Panca	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	55
Dona	3	4	4	4	2	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	49
Muhtar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	59
Rayhan	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	46
Rahmat	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	52

Radjab	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	53
Andri	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	51
Zainudin	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	53
Rohmad	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	54
Casbari	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	57
Lukman	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	53

Andri Yanto	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12
Zainusin	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	11
Rohmad	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12
Casbari	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	10
Lukman Hakim	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7
Siti masiah	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	10
Sarwati	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	11
Siti Darjah	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	11
Nafsiah	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	12
Ahmad	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12
Iswanto	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	11

Rohmad	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Casbari	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13
Lukman Hakim	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	11
Siti masiah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Sarwati	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Siti Darjah	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
Nafsiah	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
Ahmad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Iswanto	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13

Lampiran 9 Hasil T-Test *Pre Test dan Post Test*

T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	PRE TEST	70.67	30	8.802	1.607
	POS TEST	93.73	30	6.963	1.271

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	PRE TEST & POS TEST	30	.411	.024

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	PRE TEST - POS TEST	-23.067	8.694	1.587	-26.313	-19.820	-14.532	29	.000

Keterangan :

1. Paired Samples Correlations

Nilai signifikansi (2-tailed) < 0.05 menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara variable awal dengan variable akhir. Ini menunjukkan terdapat pengaruh yang bermakna terhadap perlakuan yang diberikan pada masing-masing variable.

2. Paired Samples Test

Nilai signifikansi (2-tailed) < 0.05 menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara variable awal dengan variable akhir. Ini menunjukkan terdapat pengaruh yang bermakna terhadap perlakuan yang diberikan pada masing-masing variable.

Lampiran 9 Data hasil uji kelayakan

1. Hasil Uji Media

Rumus :

$$\frac{\text{Jumlah Skor Hasil Pengumpulan}}{\text{Data Jumlah Butir Soal} \times \text{Jumlah Poin Tertinggi Soal}} \times 100\%$$

Perhitungan :

$$\frac{50}{15 \times 4} \times 100\%$$

= 83% (Sangat Baik)

2. Hasil Uji Matei

Rumus :

$$\frac{\text{Jumlah Skor Hasil Pengumpulan}}{\text{Data Jumlah Butir Soal} \times \text{Jumlah Poin Tertinggi Soal}} \times 100\%$$

Perhitungan :

$$\frac{53}{15 \times 4} \times 100\%$$

= 88% (Sangat Layak)

3. Hasil Uji Pengguna

Rumus :

$$\frac{\text{Jumlah Skor Hasil Pengumpulan}}{\text{Banyaknya Data}} \times 100\%$$

Perhitungan :

$$\frac{2643}{30} \times 100\%$$

= 88% (Sangat Baik)

Lampiran 10 Data hasil Penelitian

1. Data *Pretest*

Nama	Pre Test
Hasan Basri	7,3
Niken Prawestiti	8,0
Suprianto	6,7
Panca Nugroho	7,3
Dono Sirajaguguk	6,0
Muhtar	8,0
Rayhandhika Putra	6,7
Rahmat Sudjarwanto	8,7
Radjab	6,7
Michael Simanjuntak	7,3
Sukanda	7,3
Umar	5,3
Zayandi	6,0
Rosada	7,3
Jumadi	8,0
Marhadi	6,7
Mat Soleh	6,7
Rodiyah	6,0
Helmiah	6,7
Andri Yanto	8,0
Zainusin	7,3
Rohmad	8,0
Casbari	6,7
Lukman Hakim	4,7
Siti masiah	6,7
Sarwati	7,3
Siti Darjah	7,3
Nafsiah	8,0
Ahmad Komaruddin Sucipto	8,0
Iswanto	7,3

Perhitungan Gejala Pusat

1. Mean

$$Me = \frac{\sum x_1}{n}$$

$$= \frac{212}{30}$$

$$= \mathbf{7,066}$$

Jadi rerata nilai *pretest* adalah 7,06

2. Media

Nilai tengah terletak pada data ke 15 dan 16, maka

$$\text{Median} = \frac{8,0 + 6,7}{2}$$

$$= \frac{14,7}{2}$$

$$= \mathbf{7,35}$$

Jadi mediannya adalah 7,35

2. Data *Pretest*

Nama	Post Test
Hasan Basri	9,3
Niken Prawestiti	10,0
Suprianto	8,7
Panca Nugroho	8,0
Dono Sirajaguguk	10,0
Muhtar	10,0
Rayhandhika Putra	8,7
Rahmat Sudjarwanto	9,3
Radjab	8,7
Michael Simanjuntak	10,0
Sukanda	9,3
Umar	9,3
Zayandi	9,3
Rosada	10,0
Jumadi	10,0
Marhadi	10,0
Mat Soleh	8,7
Rodiyah	10,0
Helmiah	9,3
Andri Yanto	10,0
Zainusin	10,0
Rohmad	9,3
Casbari	8,7
Lukman Hakim	7,3
Siti masiah	10,0
Sarwati	10,0
Siti Darjah	9,3
Nafsiah	9,3
Ahmad Komaruddin Sucipto	10,0
Iswanto	8,7

Perhitungan Gejala Pusat

1. Mean

$$Me = \frac{\sum x_1}{n}$$

$$= \frac{281,2}{30}$$

$$= 9,37$$

Jadi rerata nilai *posttest* adalah 9,37

2. Media

Nilai tengah terletak pada data ke 15 dan 16, maka

$$\text{Median} = \frac{10+10}{2}$$

$$= \frac{20}{2}$$

$$= 10$$

Jadi mediannya adalah 10