

LAMPIRAN

13	Sound effect yang digunakan sesuai					✓
14	Sound effect yang digunakan tidak mengganggu					✓
15	Sound effect yang digunakan menarik					✓
16	Pemilihan warna yang tepat					✓
17	Tulisan dapat terbaca dengan baik					✓
18	Tampilan menarik					✓
19	Navigasi sederhana (tidak membingungkan)			✓		
20	Navigasi berfungsi dengan baik					✓
21	User bisa berinteraksi dengan aplikasi			✓		
22	Penggunaan bahasa yang komunikatif			✓		
23	Kreatif dalam menuangkan ide gagasan					✓
24	Animasi yang digunakan menarik					✓
25	Animasi yang digunakan tidak mengganggu					✓
26	Kejelasan gambar					✓

Komentar & Saran :

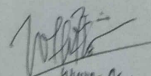
.....

.....

.....

Surabaya, 2 Juli 2018

Responden


 (.....*Khan. A.*.....)

LAMPIRAN 2 : Lembar Judgement Instrumen

**SURAT PERNYATAAN EXPERT JUDGEMENT
UJI MATERI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :


Nama : Rochati Dannah, S.Pd
Profesi : Guru IPS

Menerangkan bahwa :

Nama : Vicky Rivaldi
NBI : 1461404829
Program Studi : Teknik Informatika
Dosen Pembimbing : Muhammad Firdaus, ST., M.Kom

Dengan penelitian skripsi yang berjudul "Game Edukasi Matematika Untuk Kelas 1 SMP Berbasis Android" telah melakukan konsultasi terhadap fungsi – fungsi yang terkandung dalam aplikasi yang dikembangkan. Dengan ini menyatakan bahwa materi matematika tersebut dinyatakan ~~Sangat Kurang / Kurang / Baik / Sangat Baik~~.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 2 Juli 2018
Validator

Rochati Dannah, S.Pd.
NIP :

Komentar & Saran :

.....

.....

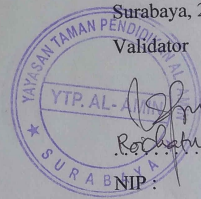
.....

.....

.....

Surabaya, 2 Juli 2018

Validator



Rochele Jannah, Spd.
NIP:

LAMPIRAN 4 : Angket Pengujian Functional Suitability

UJI FUNCTIONALITY
Game Edukasi Matematika Untuk Kelas 1 SMP Berbasis Android

Nama : Maftucha Ma'asy, S. Pd
 Profesi : Guru Matematika
 Instansi : SMP AL-AMIN

Petunjuk :

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang disediakan sesuai dengan penilaian untuk validasi ahli materi pada Game Edukasi "After School" sebagai Media Pembelajaran Matematika untuk Siswa/i Kelas 1 SMP sesuai dengan pendapat Bapak / Ibu.

Keterangan :
 1 : Jika fungsi bekerja dengan benar
 2 : Jika fungsi tidak bekerja

No	Fitur	Cara Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil	
				1	2
1	Keluar Aplikasi	Menekan tombol keluar	Menampilkan dialog konfirmasi dan menutup aplikasi	✓	
2	Musik & Suara	Menyetting pada scene musik & suara dimenu option	Mengaktifkan dan menonaktifkan suara (efek dan background musik), mengatur volume	✓	
3	Reset Data	Menekan tombol reset data pada menu option	Menampilkan dialog konfirmasi dan mereset data penyimpanan aplikasi	✓	
4	Bantuan / Panduan Game	Menekan tombol bantuan pada menu option	Menampilkan info panduan game	✓	
5	Info Aplikasi	Menekan tombol tentang pada menu option	Menampilkan info pengembang aplikasi	✓	
6	Menu Level	Menekan tombol menu level	Menampilkan pilihan level baik yang sudah terbuka ataupun masih terkunci	✓	
7	Menu Stage	Menekan salah satu pilihan level dimenu level	Menampilkan pilihan stage level lengkap beserta nilainya	✓	

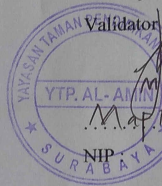
8	Game Stage	Menekan salah satu pilihan stage dimenu stage	Memulai game dan mengaktifkan fitur materi	✓	
9	Materi Buku pada Game	Menekan tombol Buku pada game stage	Menampilkan kumpulan materi stage berupa gambar	✓	
10	Materi Video pada Game	Menekan tombol Video pada game stage	Menampilkan kumpulan materi stage berupa video	✓	
11	Play / Resume Video	Menekan tombol play	Memulai video atau melanjutkan video yang terjeda	✓	✗
12	Pause Video	Menekan tombol pause	Menjeda video	✓	
13	Video Mode Landscape	Menekan tombol landscape pada video	Merotasi layar 90 derajat dan memperlebar ukuran video	✓	
14	Video Mode Normal	Menekan tombol normal pada video	Mengembalikan rotasi dan ukuran video	✓	
15	Suara Game	Menekan tombol Mulai pada game stage	Menampilkan soal dan pilihan jawabannya	✓	
16	Soal Game	Menekan tombol suara pada game	Mengaktifkan dan menonaktifkan efek suara tombol ataupun suara video	✓	
17	Bahas Soal Game	Menjawab semua soal dan menekan tombol bahas	Menampilkan koreksi soal dan jawaban pemain sebelumnya lengkap beserta cara pengerjaannya	✓	
18	Durasi Soal pada Kategori Game Ujian	Memilih stage kategori ujian	Menampilkan durasi waktu soal	✓	
19	Hasil Game	Menyelesaikan pembahasan soal dengan menekan tombol lanjut sampai akhir soal	Menampilkan tampilan lulus/gagal dan info poin game, jawaban benar, serta total poin keseluruhan	✓	
20	Menu Penghargaan	Menekan tombol menu penghargaan	Menampilkan daftar penghargaan baik yang sudah tercapai ataupun masih belum serta info poin dan level saat ini	✓	
21	Klaim Penghargaan	Menekan tombol ambil ketika misi penghargaan berhasil	Menambahkan poin total sesuai hadiah dari penghargaan yang di klaim dan memberikan status sukses pada penghargaan tersebut	✓	
22	Penyimpanan Data	Keluar aplikasi kemudian membukanya lagi	Data game mulai dari poin, nilai stage, dll masih tetap tersimpan dan ditampilkan	✓	

Komentar & Saran :

Aplikasi yang cukup menarik dan sangat inovatif.
untuk di mainkan belajar sambil bermain, materi
yang ada sudah sesuai dengan yang dipelajari
di sekolah.

Sangat bermanfaat untuk mengisi waktu ketika liburan.
Semoga bisa semakin berkembang dan menjadi aplikasi yang
lebih baik lagi.

Surabaya, 11 Juli 2018



M. Afriyha M.aisy, S.Pd.

14	Tidak ada kesulitan dalam menggunakan aplikasi ini				✓	
15	Saya dapat menggunakan aplikasi ini tanpa instruksi tertulis				✓	
16	Saya tidak melihat adanya bagian yang tidak konsisten saat saya menggunakan aplikasi ini	✓				
17	Baik pengguna yang pemula dan pengguna yang mahir akan menyukai aplikasi ini	✓				
18	Saya dapat menangani kesalahan dengan cepat dan mudah	✓				
19	Saya dapat menggunakan menggunakan aplikasi ini dengan benar setiap saat saya menggunakannya		✓			
20	Saya belajar untuk menggunakan aplikasi ini dengan cepat		✓			
21	Saya mudah mengingat bagaimana menggunakan aplikasi ini				✓	
22	Aplikasi ini mudah untuk dipelajari tentang bagaimana tata cara penggunaannya				✓	
23	Saya menjadi terampil menggunakan aplikasi ini dengan cepat				✓	
24	Saya puas dengan aplikasi ini				✓	
25	Saya akan merekomendasikan aplikasi ini ke teman				✓	
26	Aplikasi ini menyenangkan untuk digunakan				✓	
27	Aplikasi ini bekerja seperti yang saya inginkan				✓	
28	Aplikasi ini memiliki tampilan yang sangat menarik				✓	✓
29	Menurut saya, saya perlu memiliki aplikasi ini				✓	
30	Aplikasi ini nyaman untuk digunakan				✓	

Komentar & Saran :

baik

.....

.....

.....

.....

Surabaya, 2 Juli 2018

Responden

(.....)

LAMPIRAN 6 : Dokumentasi

