

LAMPIRAN

Lampiran 1

SURAT PERNYATAAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Muzzamil, MMRS

NIP : 196902142000121000

menyatakan bahwa instrumen penelitian LTA atas nama mahasiswa :

Nama : Aditya Bagas Prayoga

NIM : 1604000037

Program Studi : D III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Judul LTA : Pengembangan Media Pembelajaran Anatomi Fisiologi Sistem *Respiratory* Menggunakan *Mobile Learning* Berbasis Android Pada Mahasiswa PMIK Poltekkes Kemenkes Malang

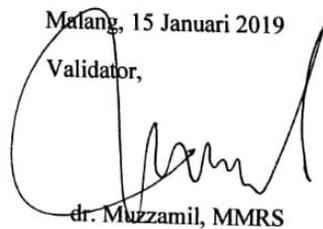
Setelah dilakukan kajian atas instrumen penelitian LTA tersebut dapat dinyatakan:

- Layak digunakan untuk penelitian
- Layak digunakan dengan perbaikan
- Tidak layak digunakan untuk penelitian yang bersangkutan dengan saran/perbaikan sebagaimana terlampir.

Demikian agar dapat digunakan sebagaimana mestinya

Malang, 15 Januari 2019

Validator,



dr. Muzzamil, MMRS

NIP. 196902142000121000

Catatan : Beri tanda ✓

Lampiran 2

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI

ANALISIS APLIKASI *MOBILE LEARNING* BERBASIS ANDROID

Materi : Anatomi Fisiologi Sistem *Respiratory*
Evaluatur :
Nama : dr. Muazzamil, MARS
NIP : 196902142000121000
Peneliti dan Pengembang : Aditya Bagas Prayoga

Petunjuk :

- a. Lembar validasi diisi oleh ahli materi.
- b. Lembar validasi digunakan dengan tujuan untuk mendapatkan hasil validasi tentang kebenaran konsep, penyusunan materi dan potensi keterlaksanaan dari aplikasi *mobile learning* berbasis *android* pokok bahasan anatomi fisiologi sistem *respiratory*.
- c. Jawaban menggunakan skala sebagai berikut :
 - 1 = Sangat Kurang Setuju
 - 2 = Kurang Setuju
 - 3 = Setuju
 - 4 = Sangat Setuju
- d. Beri tanda centang (✓) pada kolom penilaian yang disediakan sesuai pendapat ahli materi.
- e. Ahli materi dimohon memberikan saran dan kesimpulan pada tempat yang telah ditentukan.

No	Pernyataan	Penilaian			
		1	2	3	4
1	Kejelasan tujuan pembelajaran			✓	
2	Kejelasan sasaran program			✓	
3	Relevansi tujuan pembelajaran terhadap kompetensi dasar			✓	
4	Relevansi tujuan pembelajaran terhadap sasaran pengguna			✓	
5	Ketepatan penggunaan aplikasi sebagai strategi belajar				✓
6	Ketelitian konten aplikasi dalam mendukung strategi belajar				✓
7	Kesesuaian materi dengan tujuan belajar			✓	
8	Kesesuaian materi dengan sasaran pengguna			✓	
9	Cakupan materi				✓
10	Kualitas materi			✓	
11	Kejelasan Materi				
12	Materi yang disajikan aktual (sesuai kenyataan)				✓
13	Kelengkapan gambar ilustrasi sebagai bahan bantuan belajar			✓	
14	Kemudahan pemahaman materi melalui bahasa yang digunakan			✓	
15	Tingkat ketertarikan pengguna untuk mempelajari materi aplikasi ini			✓	
16	Membangkitkan minat pengguna untuk mempelajari materi lebih dalam			✓	
17	Keteraturan materi yang disajikan				✓
18	Keteraturan tata letak menu di dalam aplikasi			✓	
19	Tingkat interaksi yang ditawarkan aplikasi terhadap pengguna			✓	
20	Kebebasan pengguna dalam memilih aktivitasnya sesuai menu yang tersedia			✓	

Komentar :

Meri bagus,

Saran :

- Perlu (+) Daftar protokol (ahis kalimat)
(+) Frekuensi penyusunan

Kesimpulan :

Aplikasi *mobile learning* ini dinyatakan :

- Layak dilakukan pengambilan data ke lapangan tanpa revisi.
- Dayak dilakukan pengambilan data ke lapangan dengan revisi sesuai saran.
- Belum layak dilakukan pengambilan data ke lapangan.

Ahli Materi



Lampiran 3

SURAT PERNYATAAN VALIDASI INSTRUMEN PENELITIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Puguh Yudho T, S.Kom, MM

NIP : 198002252005011001

menyatakan bahwa instrumen penelitian LTA atas nama mahasiswa :

Nama : Aditya Bagas Prayoga

NIM : 1604000037

Program Studi : D III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Judul LTA : Pengembangan Media Pembelajaran Anatomi Fisiologi Sistem *Respiratory* Menggunakan *Mobile Learning* Berbasis Android Pada Mahasiswa PMIK Poltekkes Kemenkes Malang

Setelah dilakukan kajian atas instrumen penelitian LTA tersebut dapat dinyatakan:

Layak digunakan untuk penelitian

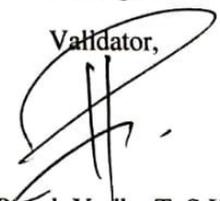
Layak digunakan dengan perbaikan

Tidak layak digunakan untuk penelitian yang bersangkutan dengan saran/perbaikan sebagaimana terlampir.

Demikian agar dapat digunakan sebagaimana mestinya

Malang, 20 Januari 2019

Validator,


Puguh Yudho T, S.Kom, MM

NIP. 198002252005011001

Catatan : Beri tanda ✓

Lampiran 4

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA
ANALISIS APLIKASI *MOBILE LEARNING* BERBASIS ANDROID

Materi : Anatomi Fisiologi Sistem *Respiratory*
Evaluators :
Nama : Puguh Yudho T. S. Kom, MM
NIP : 198002252005011001
Peneliti dan Pengembang : Aditya Bagas Prayoga

Petunjuk :

- a. Lembar validasi diisi oleh ahli media.
- b. Lembar validasi digunakan dengan tujuan untuk mendapatkan hasil validasi tentang kelayakan aspek Rekayasa Lunak dan Komunikasi Visual dari aplikasi *mobile learning* yang dikembangkan.
- c. Jawaban menggunakan skala sebagai berikut :
 - 1 = Sangat Kurang Setuju
 - 2 = Kurang Setuju
 - 3 = Setuju
 - 4 = Sangat Setuju
- d. Beri tanda centang (✓) pada kolom penilaian yang disediakan sesuai pendapat ahli materi.
- e. Ahli media dimohon memberikan saran dan kesimpulan pada tempat yang telah ditentukan.

No	Pernyataan	Penilaian			
		1	2	3	4
1	Efisiensi waktu saat aplikasi digunakan				✓
2	Efisiensi ruang penyimpanan yang dibutuhkan aplikasi				✓
3	Kelancaran aplikasi saat digunakan				✓
4	Kehandalan program aplikasi			✓	
5	Kemudahan memahami cara kerja aplikasi			✓	
6	Kemudahan mempelajari tata letak informasi di dalam aplikasi				✓
7	Ketepatan pemilihan <i>software</i> untuk pengembangan aplikasi				✓
8	Ketepatan pemilihan <i>tool</i> untuk merealisasikan rancangan aplikasi				✓
9	Pemaketan program aplikasi			✓	
10	Kemudahan instalasi aplikasi pada <i>handphone</i>			✓	
11	Penggunaan bahasa		✓		
12	Penyampaian informasi			✓	
13	Kreativitas ide			✓	
14	Penuangan gagasan				✓
15	Kemenarikan tampilan desain aplikasi				✓
16	Kerapian tampilan desain aplikasi				✓
17	Kejelasan suara untuk didengarkan			✓	
18	Kesesuaian pemilihan video dengan informasi di dalam aplikasi				✓
19	Penggunaan warna			✓	
20	Kualitas video yang disediakan aplikasi			✓	
21	Tata letak menu-menu pada aplikasi				✓
22	Konsistensi navigasi			✓	

Komentar :

Aplikasi Anatomi dan Fisiologi untuk pembelajaran,
ditambahkan dengan menu advance

Saran :

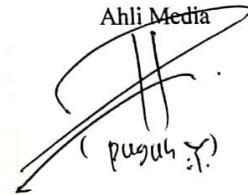
HCI dapat berkaitan dengan tool / floor Aplikasi
di perkelas dengan menggunakan menu Zoom in +
Zoom out

Kesimpulan :

Aplikasi *mobile learning* ini dinyatakan :

- a. Layak dilakukan pengambilan data ke lapangan tanpa revisi.
- b. Layak dilakukan pengambilan data ke lapangan dengan revisi sesuai saran.
- c. Belum layak dilakukan pengambilan data ke lapangan.

Ahli Media



(Pujiyanti)

Lampiran 5

ANALISIS APLIKASI *MOBILE LEARNING* BERBASIS ANDROID

Nama Responden : CHUSMUL CHOTIMAH

NIM : P17410184141

Petunjuk pengisian :

- a. Jawaban menggunakan skala sebagai berikut:
 - 1 = Sangat Kurang Setuju
 - 2 = Kurang Setuju
 - 3 = Setuju
 - 4 = Sangat Setuju
- b. Beri tanda centang (✓) pada kolom penilaian yang disediakan sesuai keadaan responden.
- c. Responden dimohon memberikan saran dan kesimpulan pada tempat yang telah ditentukan.

No	Pertanyaan	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
<i>Perceived Easy Of Use</i>					
1	Menurut saya aplikasi <i>Respiro-Smart</i> mudah untuk dipelajari			✓	
2	Aplikasi <i>Respiro-Smart</i> mudah untuk digunakan			✓	
3	Aplikasi <i>Respiro-Smart</i> mudah untuk diingat				✓
4	Aplikasi <i>Respiro-Smart</i> mudah dipahami			✓	
5	Ketersediaan Petunjuk Penggunaan pada aplikasi <i>Respiro-Smart</i>				✓
6	Menurut saya aplikasi <i>Respiro-Smart</i> mudah diakses			✓	
7	Menggunakan aplikasi <i>Respiro-Smart</i> dalam pembelajaran menjadi mudah			✓	
<i>Preceived Usefulness</i>					
8	Aplikasi <i>Respiro-Smart</i> memberikan hasil informasi yang saya butuhkan			✓	
9	Aplikasi <i>Respiro-Smart</i> menjawab kebutuhan mengenai anatomi dan fisiologi sistem <i>respiratory</i>			✓	
10	Menggunakan aplikasi <i>Respiro-Smart</i> meningkatkan efektivitas saya dalam membantu saya belajar			✓	
<i>Behavioral Intention of Use</i>					
11	Penggunaan aplikasi <i>Respiro-Smart</i> yang mudah dapat memperlancar proses belajar saya			✓	
12	Aplikasi <i>Respiro-Smart</i> meningkatkan kinerja saya dalam mencapai target				✓

13	Saya mempunyai keinginan menggunakan aplikasi <i>Respiro-Smart</i> sebagai media belajar saya			✓	
<i>Attitude Toward Using</i>					
14	Saya percaya dalam penggunaan <i>Respiro-Smart</i> merupakan hal yang bagus dalam proses belajar saya			✓	
15	Saya menyukai aplikasi <i>Respiro-Smart</i> karena berguna dalam proses belajar saya			✓	

Komentar :

.....
.....
.....

Saran :

.....
.....
.....

Responden,



Lampiran 6

No	Indikator	N	Total Jawaban	Rata-Rata Jawaban (= $\frac{\text{Total jawaban}}{N}$)	Keterangan
<i>Perceived Easy of Use</i>					
1	A1	52	181	3,50	4 = Sangat Setuju
2	A2		191	3,67	4 = Sangat Setuju
3	A3		184	3,53	4 = Sangat Setuju
4	A4		189	3,63	4 = Sangat Setuju
5	A5		178	3,42	3 = Setuju
6	A6		184	3,53	4 = Sangat Setuju
7	A7		187	3,59	4 = Sangat Setuju
<i>Preceived Usefulness</i>					
8	B1	52	173	3,32	3 = Setuju
9	B2		187	3,59	4 = Sangat Setuju
10	B3		176	3,38	3 = Setuju
<i>Behavioral Intention of Use</i>					
11	C1	52	187	3,59	4 = Sangat Setuju
12	C2		182	3,50	4 = Sangat Setuju
13	C3		172	3,30	3 = Setuju
<i>Attitude Toward Using</i>					
14	D1	52	183	3,51	4 = Sangat Setuju
15	D2		180	3,46	4 = Sangat Setuju