# FORM VALIDASI PAKAR MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem

Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning.

Peneliti: Faridah Munawarah NIM: 1610131220005

Program Studi : S1 Pendidikan Komputer
Pembimbing 1 : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom.
Pembimbing 2 : Dr. Andi Ichsan Mahardika, M.Pd.

### Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penelitian mengenai "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning", maka melalui form ini, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian dengan tujuan mengukur kelayakan materi pada media pembelajaran yang telah dibuat. Aspek penilaian pada materi ini diadaptasi dari komponen penilaian aspek kelayakan isi, kelayakan penyajian, dan kelayakan kebahasaan bahan ajar oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).

#### Petunjuk Pengisian

Mohon Ibu memberikan penilaian dengan pedoman skor sebagai berikut.

- 1 = Sangat kurang baik
- 2 = Kurang baik
- 3 = Baik
- 4 = Sangat baik

Nama			
fff			
NIP/NIPK			
ff			

FORM VAI	JDASI PAKAR	MATERI
FUNIVI VAI	JIDASI FAKAN	IVIALITAL

Instansi  fff	
Kelengkapan materi  1 2 3 4	
Keluasan materi  1 2 3 4	
Kedalaman materi  1 2 3 4	

Keakuratan konsep dan definisi  1 2 3 4
Keakuratan contoh
Keakuratan soal
Keterkaitan  1

ODNINA	ID A CL DA IZ A D	MATERI
OKM VAI	JIDASI PAKAR	MALEKI

Mendorong rasa ingin tahu  1 2 3 4
Keruntutan konsep
Daftar isi  1 2 3 4
Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model problem based learning  1 2 3 4

Gambar dan ilustrasi  1 2 3 4
Soal latihan pada setiap akhir subsubbab  1 2 3 4
Soal Kuis pada setiap akhir subbab  1 2 3 4
Rangkuman pada setiap akhir subbab  1 2 3 4

Soal evaluasi pada akhir bab  1 2 3 4
Daftar Pustaka  1 2 3 4
Keterlibatan peserta didik  1 2 3 4
Ketepatan struktur kalimat  1 2 3 4

7	$\cap$	L	2	N.	1	1	7Δ	T	IL	۱ ۵	\ S	T	P.	Δ1	K	Δ	P	Λ	1 4	T	E	RΙ	
٠,	U	ur	V	LV	1	v		۱L	ıι	) [	r	1	$\Gamma I$	٦.	<b>\</b>	Α.	r		11	Λl	Ŀ	NΙ	

Keefektifan kalimat.  _
Keterbacaan pesan.
Ketepatan penggunaan kaidah bahasa  1 2 3 4
Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik.  1 2 3 4

г.	$\sim$	n	n.	Æ	τ	7 A	. т	$\mathbf{I}$	٠.	CI	$\mathbf{D}$	17	A 1	<b>n</b>	MAT	וחד	
H,	. ,	к	- 11	/	·	$\prime$	١ı		ΙА		$P_{\perp}$	١ĸ	AI	к	IVI A I	FKI	

Kesesuian dengan tingkat perkembangan emosional peserta didik.  1 2 3 4
Keruntutan dan keterpaduan antarsubbab  1 2 3 4
Keruntutan dan keterpaduan antarparagraf.  1 2 3 4
Saran dari Ibu mengenai materi pada media pembelajaran

Kesimpulan dari Ibu mengenai kelayakan materi pada media pembelajaran
Materi belum dapat digunakan      Materi dapat digunakan dengan revisi sesuai saran
Materi dapat digunakan tanpa revisi
Atas kesediaan Ibu untuk mengisi form penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

# FORM VALIDASI PAKAR MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem

Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning.

Peneliti: Faridah Munawarah NIM: 1610131220005

Program Studi : S1 Pendidikan Komputer
Pembimbing 1 : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom.
Pembimbing 2 : Dr. Andi Ichsan Mahardika, M.Pd.

# Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penelitian mengenai "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning", maka melalui form ini, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian dengan tujuan mengukur kelayakan materi pada media pembelajaran yang telah dibuat. Aspek penilaian pada materi ini diadaptasi dari komponen penilaian aspek kelayakan isi, kelayakan penyajian, dan kelayakan kebahasaan bahan ajar oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).

# Petunjuk Pengisian

Mohon Ibu memberikan penilaian dengan pedoman skor sebagai berikut.

- 1 = Sangat kurang baik
- 2 = Kurang baik
- 3 = Baik
- 4 = Sangat baik

Nama	
xxx	
NIP/NIPK	
XX	
Instansi	
xxx	

Kelengkapan materi  1 2 3 4	
Keluasan materi  1 2 3 4	
Kedalaman materi  1 2 3 4	
Keakuratan konsep dan definisi  1 2 3 4	

Keakuratan contoh  1
Keakuratan soal
Keterkaitan  1
Mendorong rasa ingin tahu  1 2 3 4

Keruntutan konsep  1 2 3 4
Daftar isi  1 2 3 4
Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model problem based learning  1 2 3 4

FORM VALIDASI PAKAR MATERI
----------------------------

Soal latihan pada setiap akhir subsubbab  1 2 3 4
Soal Kuis pada setiap akhir subbab  1 2 3 4
Rangkuman pada setiap akhir subbab  1 2 3 4
Soal evaluasi pada akhir bab  1 2 3 4

ODICTO	ID A CI I	1 TZ 1 D	LATER
ORM VAI	JIDASLE	'AKAK	MATERI

Daftar Pustaka  1 2 3 4
Keterlibatan peserta didik  1 2 3 4
Ketepatan struktur kalimat  1 2 3 4
Keefektifan kalimat.  1 2 3 4

Keterbacaan pesan.  1 2 3 4
Ketepatan penggunaan kaidah bahasa  1 2 3 4
Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik.  1 2 3 4
Kesesuian dengan tingkat perkembangan emosional peserta didik.  1 2 3 4

7	R	1	1	V	$^{7}A$	T	П	)	Α	S	T	P.	4	K	A	R	. N	Л	A	П	71	<b>1</b> S	

Keruntutan dan keterpaduan antarsubbab
□     1       □     2       □     3       □     4
Keruntutan dan keterpaduan antarparagraf.  1 2 3 4
Saran dari Ibu mengenai materi pada media pembelajaran
Kesimpulan dari Ibu mengenai kelayakan materi pada media pembelajaran  Materi belum dapat digunakan  Materi dapat digunakan dengan revisi sesuai saran  Materi dapat digunakan tanpa revisi
Atas kesediaan Ibu untuk mengisi form penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

# FORM VALIDASI PAKAR MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem

Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning.

Peneliti: Faridah Munawarah NIM: 1610131220005

Program Studi : S1 Pendidikan Komputer
Pembimbing 1 : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom.
Pembimbing 2 : Dr. Andi Ichsan Mahardika, M.Pd.

# Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penelitian mengenai "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning", maka melalui form ini, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian dengan tujuan mengukur kelayakan materi pada media pembelajaran yang telah dibuat. Aspek penilaian pada materi ini diadaptasi dari komponen penilaian aspek kelayakan isi, kelayakan penyajian, dan kelayakan kebahasaan bahan ajar oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).

### Petunjuk Pengisian

Mohon Ibu memberikan penilaian dengan pedoman skor sebagai berikut.

- 1 = Sangat kurang baik
- 2 = Kurang baik
- 3 = Baik
- 4 = Sangat baik

Nama	
Delsika Pramata Sari, S.Pd., M.Pd.	
NIP/NIPK	
19921229201608201001	
la chanci	
Instansi FKIP ULM	

Kelengkapan materi
Keluasan materi         □       1         □       2         □       3         ✓       4
Kedalaman materi         □ 1         □ 2         ✓ 3         □ 4
Keakuratan konsep dan definisi  1 2 3 14

Keakuratan contoh  1 2 3 1 4
Keakuratan soal
<ul><li>□ 2</li><li>✓ 3</li></ul>
4
Keterkaitan  1 2 3 ✓ 4
Mendorong rasa ingin tahu
_ 2
3

Keruntutan konsep
_ 1
_ 2
3
4
Daftar isi
1
_ 2
3
✓ 4
Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model problem based learning
<u> </u>
<ul><li>□ 2</li><li>☑ 3</li></ul>
<ul><li>□ 2</li><li>☑ 3</li></ul>
<ul><li>□ 2</li><li>☑ 3</li><li>□ 4</li></ul>
☐ 2 ☑ 3 ☐ 4  Gambar dan ilustrasi
☐ 2 ☑ 3 ☐ 4  Gambar dan ilustrasi ☐ 1
☐ 2

Soal latihan pada setiap akhir subsubbab  1 2 3 1 4
Soal Kuis pada setiap akhir subbab  1 2 3 1 4
Rangkuman pada setiap akhir subbab  1 2 3 ✓ 4
Soal evaluasi pada akhir bab  1 2 3 1 4

Daftar Pustaka  ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☑ 4
Keterlibatan peserta didik  1 2 3 14
Ketepatan struktur kalimat  1 2 3 1 4
Keefektifan kalimat.         □ 1         □ 2         ✓ 3         □ 4

<ul> <li>Keterbacaan pesan.</li> <li>□ 1</li> <li>□ 2</li> <li>□ 3</li> <li>✓ 4</li> </ul>
Ketepatan penggunaan kaidah bahasa  1 2 3 1 4
Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik.  1 2 3 14
Kesesuian dengan tingkat perkembangan emosional peserta didik.  1 2 3 ✓ 4

Keruntutan dan keterpaduan antarsubbab
1
_ 2
3
4
Keruntutan dan keterpaduan antarparagraf.
1
_ 2
3
4
Saran dari Ibu mengenai materi pada media pembelajaran
Kesimpulan dari Ibu mengenai kelayakan materi pada media pembelajaran
Materi belum dapat digunakan
Materi dapat digunakan dengan revisi sesuai saran
Materi dapat digunakan tanpa revisi
Atas kesediaan Ibu untuk mengisi form penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

# FORM VALIDASI PAKAR MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem

Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning.

Peneliti: Faridah Munawarah NIM: 1610131220005

Program Studi : S1 Pendidikan Komputer
Pembimbing 1 : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom.
Pembimbing 2 : Dr. Andi Ichsan Mahardika, M.Pd.

# Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penelitian mengenai "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning", maka melalui form ini, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian dengan tujuan mengukur kelayakan materi pada media pembelajaran yang telah dibuat. Aspek penilaian pada materi ini diadaptasi dari komponen penilaian aspek kelayakan isi, kelayakan penyajian, dan kelayakan kebahasaan bahan ajar oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).

# Petunjuk Pengisian

Mohon Ibu memberikan penilaian dengan pedoman skor sebagai berikut.

- 1 = Sangat kurang baik
- 2 = Kurang baik
- 3 = Baik
- 4 = Sangat baik

Nama	
Fm	
NIP/NIPK	
123	
Instansi	
Ulm	

ODMINAT	ID A CL DA IZ	AR MATERI
OKWI VAL	JIDASI PAN	AKWAICKI

Kelengkapan materi  1 2 3 4	
Keluasan materi  1 2 3 4	
Kedalaman materi  1 2 3 4	
Keakuratan konsep dan definisi  1 2 3 4	

Keakuratan contoh  1
Keakuratan soal
Keterkaitan  1
Mendorong rasa ingin tahu  1 2 3 4

20	DIA	WIID	A CI DA V	AR MATERI	
Ί.	) K IVI	VALID	ASI PAN	AK WALEKI	

Keruntutan konsep
Daftar isi  1 2 3 4
Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model problem based learning  1 2 3 4

Soal latihan pada setiap akhir subsubbab  1 2 3 4
Soal Kuis pada setiap akhir subbab  1 2 3 4
Rangkuman pada setiap akhir subbab  1 2 3 4
Soal evaluasi pada akhir bab  1 2 3 4

Daftar Pustaka  1 2 3 4	
Keterlibatan peserta didik  1 2 3 4	
Ketepatan struktur kalimat  1 2 3 4	
Keefektifan kalimat.  1 2 3 4	

Keterbacaan pesan.  1 2 3 4
Ketepatan penggunaan kaidah bahasa  1 2 3 4
Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik.  1 2 3 4
Kesesuian dengan tingkat perkembangan emosional peserta didik.

F	O	R	2	V	1	Ţ	7/	١	Ι.	ľ	D	1	4	S	I	P	Δ	Ū	K	Δ	١	R	1	٨	1	Δ	ν.	Γ	E.	R	I	

Keruntutan dan keterpaduan antarsubbab
<ul><li>□ 1</li><li>□ 2</li></ul>
3
4
Keruntutan dan keterpaduan antarparagraf.
_ 1
2
<u></u> 3
Saran dari Ibu mengenai materi pada media pembelajaran
Kesimpulan dari Ibu mengenai kelayakan materi pada media pembelajaran
Materi belum dapat digunakan
Materi dapat digunakan dengan revisi sesuai saran
Materi dapat digunakan tanpa revisi
Atas kesediaan Ibu untuk mengisi form penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

# FORM VALIDASI PAKAR MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem

Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning.

Peneliti: Faridah Munawarah NIM: 1610131220005

Program Studi : S1 Pendidikan Komputer
Pembimbing 1 : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom.
Pembimbing 2 : Dr. Andi Ichsan Mahardika, M.Pd.

# Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penelitian mengenai "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web pada Materi Sistem Koordinat Kelas VIII SMP dengan Model Problem Based Learning", maka melalui form ini, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian dengan tujuan mengukur kelayakan materi pada media pembelajaran yang telah dibuat. Aspek penilaian pada materi ini diadaptasi dari komponen penilaian aspek kelayakan isi, kelayakan penyajian, dan kelayakan kebahasaan bahan ajar oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).

# Petunjuk Pengisian

Mohon Ibu memberikan penilaian dengan pedoman skor sebagai berikut.

- 1 = Sangat kurang baik
- 2 = Kurang baik
- 3 = Baik
- 4 = Sangat baik

Nama	
CEK	
NIP/NIPK	
7476	
Instansi	
VNV	

Kelengkapan materi  1 2 3 4
Keluasan materi  ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☑ 4
Kedalaman materi         1         2         3         4
Keakuratan konsep dan definisi  1 2 3 4

Keakuratan contoh  1 2 3 4
Keakuratan soal  1 2 3 4
Keterkaitan  1 2 3 4
Mendorong rasa ingin tahu  1 2 3 4

Keruntutan konsep
Daftar isi  1 2 3 4
Materi yang disajikan sesuai dengan konsep model problem based learning  1 2 3 4

Soal latihan pada setiap akhir subsubbab  1 2 3 4
Soal Kuis pada setiap akhir subbab  1 2 3 4
Rangkuman pada setiap akhir subbab  1 2 3 4
Soal evaluasi pada akhir bab  1 2 3 4

ODMINAT	ID A CL DA D	CAR MATERI
OKWI VAL	JIDASEPAN	AK WALEKI

Daftar Pustaka  1 2 3 4
Keterlibatan peserta didik  1 2 3 4
Ketepatan struktur kalimat  1 2 3 4
Keefektifan kalimat.  1 2 3 4

ODM WAT	JDASI PAKA	D MATEDI
OKWI VAL	лразграка	RWAIRKI

Keterbacaan pesan.
Ketepatan penggunaan kaidah bahasa  1 2 3 4
Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik.  1 2 3 4
Kesesuian dengan tingkat perkembangan emosional peserta didik.  1 2 3 4

F	$\cap$	Ţ	5	١	1	7	J	Δ	T	T	n	1 4	١	S	T	p	Δ	. 1	7	Δ	Į,	2	N	1	1	٧	Γ.	F	R	T	

Keruntutan dan keterpaduan antarsubbab
<ul> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> </ul>
Keruntutan dan keterpaduan antarparagraf.  1 2 3 4
Saran dari Ibu mengenai materi pada media pembelajaran
Kesimpulan dari Ibu mengenai kelayakan materi pada media pembelajaran  Materi belum dapat digunakan  Materi dapat digunakan dengan revisi sesuai saran  Materi dapat digunakan tanpa revisi
Atas kesediaan Ibu untuk mengisi form penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms