

# 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

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

- ☐ 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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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

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

Kesesuaian 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
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

## Keakuratan soal

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

## Keterkaitan

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

## 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

## 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

## 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

Kesesuaian 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.**

# 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

Instansi

FKIP ULM

## 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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

## 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

## 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

Kesesuaian 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.

# 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

## 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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

## 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

## 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

Kesesuaian 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.**

# 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

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

## 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

## 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

Kesesuaian 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.

# Google Forms