


LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan



Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

**PEMERINTAH KOTA SURAKARTA**
DINAS PENDIDIKAN KOTA SURAKARTA
SD NEGERI KARANGASEM 3
Jalan Srikaya Timur, Karangasem, Kec. Laweyan, Kota Surakarta, Jawa Tengah
HP. 08112630506, e-mail : sdnkarangasemiii@gmail.com, Kode Pos 57145

SURAT IZIN PENELITIAN
Nomor : 422/383/SD/V/2024


Yang bertanda tangan dibawah ini:


Nama : Madiyo, S.Pd.
NIP : 196409091993071001
Jabatan : Kepala Sekolah
Alamat : Jalan Srikaya Timur, Karangasem, Kec. Laweyan, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57145

Memberikan izin untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan tugas skripsi kepada:

Nama : Rais Adi Sutopo
NIM : 2013010188
Program Studi : S1 - Informatika
Universitas : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta

Demikian surat izin ini kami berikan agar dapat digunakan dengan baik sebagaimana mestinya. Terimakasih.

Surakarta, 30 Mei 2024
Kepala Sekolah

Madiyo, S.Pd.
NIP. 196409091993071001



Lampiran 3. Daftar Nilai Harian Siswa

DAFTAR NILAI HARIAN (PENGETAHUAN)
KELAS 5
SEMESTER 1 TAHUN PELAJARAN 2022/2023

MAPEL : Matematika

NO	No. Induk	NAMA	KD																RT				
			3.1				RT	3.2				RT	3.3				RT	RT					
			PECAHAN					KECEPATAN					DEBIT							SKALA			
1	1274	ABH Septian Maulana	80	60	100	80	80	90	100	90	80	90	100	80	100	93	75	80	100	100	90	89	88
2	1275	Aida Tasmirah Riyanto	0	60	0	0	15	0	80	20	40	35	40	0	40	27	60	70	75	20	20	49	23
3	1276	Aiden Persi Arieto	80	60	100	60	75	0	80	90	80	63	0	40	100	47	0	70	100	100	50	64	62
4	1277	Alfiana Safwa Ramadhani	60	0	100	60	55	100	30	50	80	65	60	70	100	77	75	80	80	80	50	73	67
5	1278	Alfinto Hniyastara	60	90	100	100	88	60	10	70	60	50	100	70	100	90	75	80	95	60	50	78	76
6	1279	Amirul Darmawan	100	0	75	80	64	60	80	90	80	78	100	40	100	80	75	50	95	60	90	74	74
7	1280	Anggun Arta Sari	100	90	100	80	93	100	100	90	80	93	100	70	100	90	75	100	0	75	100	70	86
8	1282	Aryana AL-Andalacy	40	50	95	10	49	100	20	30	70	55	40	60	20	40	25	40	40	35	40	36	45
9	1283	Aska Oktaviano Ardiansyah	100	90	90	60	90	45	50	90	20	51	100	70	0	57	75	0	95	90	100	72	67
10	1284	Aska Arya Pratama	0	60	100	80	60	70	40	30	40	45	100	50	100	83	75	40	95	60	0	54	61
11	1285	Bernadeta Resata Clarice Aure	100	90	100	80	93	90	100	90	80	90	80	70	0	50	75	100	0	100	40	63	74
12	1286	Danny Kheirul Azam	100	30	95	80	76	0	50	90	80	55	100	70	100	90	75	70	95	90	90	84	76
13	1287	Falza Rahma Araqya	80	0	95	40	54	80	70	90	80	80	0	70	100	57	75	90	95	80	30	74	66
14	1288	Humaira Tika Ist'annah	80	90	100	100	93	70	100	100	100	93	100	100	100	100	100	100	95	90	80	93	95
15	1289	Ivan Toni Adira Saputro	0	50	0	0	13	0	0	50	40	23	20	40	20	27	0	30	40	55	0	25	22
16	1290	Ircelyne Sharon Gestarka Mas	60	0	0	0	15	40	90	20	0	30	0	30	100	43	100	100	0	40	0	48	36
17	1292	Muhammad Agung Riski	80	20	100	25	56	40	100	90	60	73	100	0	100	67	0	70	85	90	90	67	64
18	1293	Muhammad Diful	100	60	100	60	80	100	80	90	80	88	100	80	0	60	75	0	95	90	90	70	74
19	1294	Rizki Maulana	40	80	100	60	70	0	70	90	80	60	100	80	100	93	75	70	95	90	100	86	77
20	1295	Siti' Atyah	0	70	0	80	38	90	100	90	80	90	60	90	100	83	75	90	95	100	80	88	75
21	1296	Star Alya Tedjo Waty	100	20	0	60	45	0	0	20	60	20	60	60	47	75	60	35	40	0	42	38	
22	1297	Sulaka Nur Khoilipah	100	60	95	60	79	100	90	90	80	90	60	70	70	67	75	100	100	95	70	88	81
23	1299	Wening Widyadani	100	70	100	100	93	100	90	90	80	90	60	70	100	77	100	90	100	100	80	94	88
24	1300	Yudhetira Saesgramana Wilaya	40	60	100	80	70	90	100	30	20	60	100	70	100	90	50	70	0	90	90	60	70
25	1301	Yulfa Wahyu Ekawati	60	0	100	80	60	55	50	80	80	66	80	60	100	80	75	100	95	100	30	80	72
26	1369	Aska Atira Saugi	60	40	100	80	70	90	60	100	40	73	100	70	100	90	75	70	95	90	100	86	80
27	1401	Chiquita Syifa Athaya	80	70	100	80	83	100	100	80	60	85	0	70	0	23	75	0	90	100	50	63	63

Mengetahui
Kepala Sekolah

Madiyo, S.Pd
NIP. 196409091993071001

Surakarta, 16 Desember 2022
Wali Kelas 5

Gah Widyawati, S.Pd
NIP. 19850912202212010

Lampiran 4. Angket Validasi Ahli Media dan Ahli Materi

ANGKET VALIDASI PADA PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATEMATIKA MATERI BILANGAN PECAHAN KELAS V SEKOLAH DASAR

Nama : Sonya Lorensa, S.Pd

Keterangan : Guru/TKPK

Petunjuk pengisian :

4. Angket ini bertujuan untuk mengetahui validasi dari ahli media.
5. Pendapat, kritik, saran, serta kesimpulan yang diberikan akan bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas media pembelajaran yang dibuat.
6. Berikanlah penilaian dengan memberikan tanda checklist (✓) pada kolom yang tersedia sesuai pendapat atau pengalaman yang diperoleh.

Keterangan Pilihan:

- Tidak Setuju (1)
- Kurang Setuju (2)
- Setuju (3)
- Sangat Setuju (4)

No	Pernyataan	Alternatif Pilihan			
		1	2	3	4
1	Desain grafis dan antar muka media pembelajaran ini menarik dan sesuai dengan tema bilangan pecahan			✓	
2	Tata letak judul, isi, gambar, dan tombol sudah tersusun rapi			✓	
3	Warna dan huruf yang digunakan dalam media pembelajaran ini mendukung pemahaman materi yang disajikan				✓
4	Ilustrasi gambar yang digunakan pada media pembelajaran terlihat jelas			✓	
5	Perpaduan warna huruf sudah kontras dengan latar belakang (<i>background</i>)			✓	
6	Media pembelajaran mudah digunakan (<i>user-friendly</i>) tanpa memerlukan pelatihan khusus				✓
7	Media pembelajaran berfungsi dengan baik tanpa ada gangguan didalam aplikasi				✓
8	Media pembelajaran ini memberikan pengalaman pengguna yang memuaskan dan menyenangkan			✓	
9	Media pembelajaran ini menyediakan cukup banyak elemen interaktif yang membuat pengguna aktif terlibat didalamnya			✓	
10	Media pembelajaran memberikan umpan balik (<i>feedback</i>) yang cepat dan tepat sesuai tindakan			✓	

ANGKET VALIDASI PADA PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATEMATIKA MATERI BILANGAN PECAHAN KELAS V SEKOLAH DASAR

Nama : Gati Widyawati, S.Pd

Keterangan : Guru/PPPK

Petunjuk pengisian :

4. Angket ini bertujuan untuk mengetahui validasi dari ahli materi.
5. Pendapat, kritik, saran, serta kesimpulan yang diberikan akan bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas media pembelajaran yang dibuat.
6. Berikanlah penilaian dengan memberikan tanda checklist (✓) pada kolom yang tersedia sesuai pendapat atau pengalaman yang diperoleh.

Keterangan Pilihan:

- Tidak Setuju (1)
- Kurang Setuju (2)
- Setuju (3)
- Sangat Setuju (4)

No	Pernyataan	Alternatif Pilihan			
		1	2	3	4
1	Materi bilangan pecahan dalam media pembelajaran ini sesuai dengan kurikulum dan standar pendidikan yang berlaku				✓
2	Media pembelajaran sesuai dengan tujuan pembelajaran bilangan pecahan				✓
3	Adanya media pembelajaran mampu melengkapi kebutuhan aspek pembelajaran			✓	
4	Media yang dikembangkan memberikan manfaat yang dapat membantu proses pembelajaran			✓	
5	Bahasa yang terdapat pada media pembelajaran mudah dimengerti			✓	
6	Bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran sudah sesuai EYD		✓		
7	Teori bilangan pecahan dalam media pembelajaran sudah disajikan dalam jelas				✓
8	Gambar yang ditampilkan pada media pembelajaran sudah sesuai dengan konsep pecahan				✓
9	Materi yang disajikan dalam media pembelajaran sudah sesuai urutan				✓
10	Media pembelajaran dapat mempermudah meningkatkan pemahaman siswa				✓

Lampiran 5. Soal *Pre-test* dan *Post-test*

(Tersedia dalam bentuk Hardfile)