LAMPIRAN 1

Kartu Soal Awal

1. Pada akhir pekan toko baju Kantara memberikan diskon sebesar 20% untuk semua model baju. Jika Cia membeli baju seharga Rp 120.000, berapa harga yang harus dibayar oleh Cia setelah mendapatkan diskon?	2. Kiyung membeli buku dengan mendapatkan diskon sebesar 10% sehingga hanya membayar Rp 50.000. Carilah harga buku sebelum di diskon!
3. Harga pembelian setangkai bunga adalah Rp 10.000. Bunga tersebut dijual dengan keuntungan 15%. Hitunglah harga penjualan 50 tangkai bunga!	4. Ibu membeli pakaian dari toko seharga Rp 300.000 untuk Ayah, setibanya di rumah baju tersebut dicoba oleh Ayah. Ternyata baju tersebut tidak muat, akhirnya ibu memutuskan untuk menjual kembali pakaian itu kepada tetangganya seharga Rp 200.000. Apakah Ibu mengalami keuntungan atau kerugian? Hitunglah persentase keuntungan atau kerugian yang diperoleh oleh Ibu!
5. Pak Samsudin membeli 10 Kg jeruk dari pasar dengan harga Rp 80.000 dan akan dijual kembali di warungnya. Pak samsudin menjual kembali	6. Seorang pedagang buah membeli buah naga sebanyak 100 Kg seharga Rp 1.000.000. Setelah dijual pedagang buah tersebut memperoleh

jeruk tersebut seharga Rp 12.000 per Kg. Hitunglah keuntungan yang diperoleh oleh Pak Samsudin dan hitung persentase keuntungannya!	keuntungan Rp 5.000 setiap Kg nya. Tentukan harga penjualan seluruhnya!
7. Seorang pedagang membeli barang dengan harga Rp20.000,00 dan dijual mendapatkan untung 20%. Tentukan harga penjualan barang tersebut!	8. Joko adalah peternak lele yang sukses. Setiap bulannya Joko menghabiskan uang sebesar Rp 2.500.000 untuk pakan dan perawatan ikan lelenya. Joko mengatakan bahwa ia memperoleh keuntungan sebesar 20% dari biaya yang dia keluarkan untuk pakan dan perawatan ikan lelenya setiap bulan. Berapa keuntungan yang diperoleh oleh Joko setiap bulannya?
9. Maddy dan Ayah pergi ke toko mainan untuk membeli mainan baru sebagai hadiah ulangtahun Maddy. Ketika tiba di toko mainan Maddy memilih sebuah boneka gajah yang besar seharga Rp 450.000. Maddy dan Ayah membawa boneka ke kasir untuk dibayar, dan ternyata boneka tersebut diskon	10. Pak Wawan ingin membeli sebuah mobil bekas seharga Rp 90.000.000 dan akan dikenakan pajak penjualan sebesar 5%. Berapa uang yang harus dikeluarkan oleh Pak Wawan untuk mobil tersebut?

30%. Berapa harga boneka yang akan dibayar oleh Ayah setelah mendapatkan diskon?	
11. Anto menabung di Bank A sebesar Rp 200.000 dengan bunga tunggal 12% per tahun. Ani menabung di Bank B sebesar Rp 250.000 dengan bunga tunggal 10% per tahun. Setelah 6 bulan mereka mengambil uangnya, uang siapakah yang lebih banyak?	12. Seorang karyawan swasta memperoleh gaji setiap bulannya sebesar Rp 5.000.000. Jika besar pajak penghasilan (PPH) 10%, maka berapa gaji yang akan diperoleh karyawan swasta tersebut setiap bulannya?
13. Pak Danu membeli sarung 3 kodi seharga Rp 900.000. Jika Pak Danu menjual kembali sarung tersebut seharga Rp 300.000 per lusin, berapakah keuntungan yang diperoleh oleh Pak Danu?	14. Seorang pedagang membeli sebuah kulkas dengan harga Rp 2.000.000. Jika kulkas tersebut ia jual kembali dengan harga Rp 2.400.000, berapakah persentase keuntungan yang diperoleh?
15. Seorang pedagang buah membeli buah Apel sebanyak 20 Kg dengan harga Rp 160.000. Pedagang tersebut menjual kembali buah apel tersebut seharga Rp 12.000 per Kg dan setelah 2 hari apel yang terjual sebanyak 12 Kg. Pada hari ketiga buah apel tersebut	16. Bu Karmila membeli vacum cleaner dengan harga Rp200.000 dan dijual mendapatkan untung 20%. Berapakah harga penjualan vacum cleaner tersebut?

sudah mulai layu dan akhirnya menjual buah apel tersebut seharga Rp 10.000 untuk menghabiskan dagangannya. Berapakah total keuntungan yang diperoleh oleh pedagang tersebut?	
17. Sebuah handphone terjual dengan harga Rp1.800.000,00. Jika penjual mengalami kerugian sebesar 10%, maka berapa harga pembelian televisi tersebut?	18. Roni membeli suatu barang dengan harga Rp500.000,00. Apabila Roni menginginkan untung 20%, maka berapakah harga jual barang tersebut?
19. Bruto dari 6 karung beras adalah 180 kg dan memiliki tara sebesar 1,5%. Hitunglah berat neto dari masing-masing kantong!	20. Pak Aseng membeli 1 karung tepung di pasar seberat 40 kg dengan tara 2%. Tentukan berat bersih (neto) beras yang dibeli Pak Aseng!
21. Sebuah toko kue mendapat kiriman 100 kg karung gula pasir dari gudang, yang masing-masing tertera pada karungnya tulisan bruto 115 kg dan tara 2 kg. Hitunglah neto kiriman gula pasir yang diterima toko kue!	22. Putra memiliki tabungan di koperasi. Tabungan awal Putra adalah Rp 2.400.000. Jika koperasi memberikan jasa berupa bunga simpanan sebesar 12% pertahun, tentukan bunga simpanan yang ada di tabungan Putra setelah 8 bulan dari saat

	pertama menabung!
23. Seorang pedagang membeli 2 karung beras masing-masing beratnya 1 kuintal dengan tara 2,5%. Harga pembelian setiap karung beras Rp 200.000. Sisa beras itu dijual dengan harga Rp 2.400 per kg, hitunglah besar keuntungan yang diperoleh!	24. Sebuah televisi terjual dengan harga Rp1.800.000. Jika penjual mengalami kerugian sebesar 10%, maka berapa harga pembelian televisi tersebut?
25. Marni membeli sebuah tas dari luar negeri sewaktu liburan seharga Rp 500.000. setibanya di Indonesia, Marni menjual kembali tas tersebut kepada temannya seharga Rp 700.000. Hitunglah persentase keuntungan yang diperoleh oleh marni!	26. PT.INDAH PERMAI mendapat keuntungan dari penjualan barang yang diproduksi sebesar Rp 60.000.000 setiap bulannya. Jika modal yang dikeluarkan setiap bulan sebesar Rp 20.000.000, hitunglah persentase keuntungan yang diperoleh perusahaan tersebut!
27. Pak Jono menjual seekor sapi yang dibelinya tahun lalu. Jika sapi terjual Rp 10.000.000 dan Pak Jono rugi 10%, tentukan harga sapi sewaktu dibeli!	28. Narnia meminjam uang sebesar Rp 4.500.000 di Bank Sejahtera dengan bunga sebesar 1,5% setiap bulannya. Jika narnia membayar selama 3 bulan berturut-turut berapa total uang yang harus dikeluarkan oleh

	Narnia?
29. Berat bruto dari sekarung kacang kedelai adalah 110 kg. Jika taranya 3%, hitunglah berat netto kacang kedelai tersebut!	30. Pada sebuah ember cat tembok netto 1 Liter. Jika ada 20 ember cat tembok dan ternyata berat seluruh kaleng 24 Liter, berapa bruto tiap ember cat?

LAMPIRAN 2

SOAL (PERTANYAAN) REVISI TAHAP 1

1. Seorang pedagang membeli buah mangga sebanyak 5 kg dengan harga Rp 8.000,00 per kg. Hitunglah harga pembelian mangga tersebut!	2. Sebuah televisi terjual dengan harga Rp2.000.000. Jika penjual mengalami keuntungan sebesar 15%, maka berapa harga pembelian televisi tersebut?
3. Pak Jono menjual seekor sapi yang dibelinya tahun lalu. Jika sapi terjual Rp 18.000.000 dan Pak Jono rugi 10%, tentukan harga sapi sewaktu dibeli!	4. Harga pembelian setangkai bunga adalah Rp 10.000. Bunga tersebut dijual dengan keuntungan 15%. Hitunglah harga penjualan 50 tangkai bunga!
5. Bu Karmila membeli vacum cleaner dengan harga Rp 200.000 dan dijual mendapatkan untung 20%. Berapakah harga penjualan vacum cleaner tersebut?	6. Pak Danu membeli sarung 3 kodi seharga Rp 900.000. Jika Pak Danu menjual kembali sarung tersebut seharga Rp 600.000 per lusin, berapakah keuntungan yang diperoleh oleh Pak Danu?
7. Pak Samsudin membeli 10 Kg jeruk dari pasar dengan harga Rp 80.000 dan akan dijual kembali di warungnya. Pak samsudin menjual kembali jeruk tersebut seharga Rp 12.000 per Kg. Hitunglah keuntungan yang	8. Joko adalah peternak lele yang sukses. Setiap bulannya Joko menghabiskan uang sebesar Rp 2.500.000 untuk pakan dan perawatan ikan lelenya. Joko mengatakan bahwa ia memperoleh keuntungan

diperoleh oleh Pak Samsudin dan hitung persentase keuntungannya!	sebesar 20% dari biaya yang dia keluarkan untuk pakan dan perawatan ikan lelenya setiap bulan. Berapa keuntungan yang diperoleh oleh Joko setiap bulannya?
9. Seorang pedagang buah membeli buah Apel sebanyak 20 Kg dengan harga Rp 160.000. Pedagang tersebut menjual kembali buah apel tersebut seharga Rp 12.000 per Kg dan setelah 2 hari apel yang terjual sebanyak 12 Kg. Pada hari ketiga buah apel tersebut sudah mulai layu dan akhirnya menjual buah apel tersebut seharga Rp 10.000 untuk menghabiskan dagangannya. Berapakah total keuntungan yang diperoleh oleh pedagang tersebut?	10. Seorang pedagang membeli 2 karung beras masing-masing beratnya 1 kuintal dengan tara 2,5%. Harga pembelian beras per kg Rp 10.000. Pedagang tersebut menjual beras itu dengan harga Rp 15.000 per kg, hitunglah besar keuntungan yang diperoleh!
11. Ibu membeli pakaian dari toko seharga Rp 300.000 untuk Ayah, setibanya di rumah baju tersebut dicoba oleh Ayah. Ternyata baju tersebut tidak muat, akhirnya ibu memutuskan	12. Sebuah handphone terjual dengan harga Rp 1.800.000. Jika penjual mengalami kerugian sebesar 10%, maka berapa harga pembelian

untuk menjual kembali pakaian itu kepada tetangganya seharga Rp 200.000. Apakah Ibu mengalami keuntungan atau kerugian? Hitunglah persentase keuntungan atau kerugian yang diperoleh oleh Ibu!	handphone tersebut? (c2)
13. Kiyung membeli buku dengan mendapatkan diskon sebesar 10% sehingga hanya membayar Rp 50.000. Carilah harga buku sebelum di diskon!	14. Maddy dan Ayah pergi ke toko mainan untuk membeli mainan baru sebagai hadiah ulangtahun Maddy. Ketika tiba di toko mainan Maddy memilih sebuah boneka gajah yang besar seharga Rp 450.000. Maddy dan Ayah membawa boneka ke kasir untuk dibayar, dan ternyata boneka tersebut diskon 30%. Berapa harga boneka yang akan dibayar oleh Ayah setelah mendapatkan diskon?
15. Seorang karyawan swasta memperoleh gaji setiap bulannya sebesar Rp 5.000.000. Jika besar pajak penghasilan (PPH) 10%, maka berapa gaji yang akan diperoleh karyawan swasta tersebut setiap bulannya?	16. Anto menabung di Bank A sebesar Rp 200.000 dengan bunga tunggal 12% per tahun. Ani menabung di Bank B sebesar Rp 250.000 dengan bunga tunggal 10% per tahun. Setelah 6 bulan berlalu, uang siapakah yang lebih banyak?

17. Narnia meminjam uang sebesar Rp 4.500.000 di Bank Sejahtera dengan bunga sebesar 1,5% setiap bulannya. Jika narnia membayar selama 3 bulan berturut-turut berapa total uang yang harus dikeluarkan oleh Narnia?	18. Berat bruto dari sekarung kacang kedelai adalah 110 kg. Jika taranya 3%, hitunglah berat netto kacang kedelai tersebut!
19. Sebuah toko kue mendapat kiriman gula pasir 10 karung seberat 100 kg dari gudang, yang masing-masing tertera pada karungnya tulisan bruto 1 kg dan tara 20 kg. Hitunglah netto kiriman gula pasir yang diterima toko kue!	

LAMPIRAN 3

SOAL (PERTANYAAN) REVISI TAHAP 2

SOAL ! 1. Seorang pedagang membeli buah mangga sebanyak 5 kg dengan harga Rp 8.000,00 per kg. Hitunglah harga pembelian mangga tersebut!	**SOAL !** 2. Sebuah televisi terjual dengan harga Rp 2.000.000,00. Jika penjual mengalami keuntungan sebesar 15%, maka berapa harga pembelian televisi tersebut?

SOAL ! 3. Pak Samsudin membeli 10 Kg jeruk dari pasar dengan harga Rp 80.000,00 dan akan dijual kembali di warungnya. Pak samsudin menjual kembali jeruk tersebut seharga Rp 12.000,00 per Kg. Hitunglah keuntungan yang diperoleh oleh Pak Samsudin dan hitung persentase keuntungannya!	**SOAL !** 4. Pak Danu membeli sarung 3 kodi seharga Rp 900.000,00. Jika Pak Danu menjual kembali sarung tersebut seharga Rp 600.000,00 per lusin, berapakah keuntungan yang diperoleh oleh Pak Danu?

SOAL !

5. Seorang pedagang membeli 2 karung beras masing-masing beratnya 1 kuintal dengan tara 2,5%. Harga pembelian beras per kg Rp 10.000. Pedagang tersebut menjual beras itu dengan harga Rp 15.000 per kg, hitunglah besar keuntungan yang diperoleh!

SOAL !

6. Kiyung membeli 5 buah buku dengan harga Rp 50.000,00 per buku. Ternyata setelah semua buku terjual, hasil penjualan yang diperoleh Kiyung sebanyak Rp 200.000,00. Berapakah besar kerugian Kiyung?

SOAL !

7. Sebuah handphone terjual dengan harga Rp 1.800.000,00. Jika penjual mengalami kerugian sebesar 10%, maka berapa harga pembelian handphone tersebut?

SOAL !

8. Sebuah handphone terjual dengan harga Rp 1.800.000,(
penjual mengalami kerugian sebesar 8.Ibu membeli
dari toko seharga Rp 300.000,00 untuk Ayah, setib
rumah baju tersebut dicoba oleh Ayah. Ternyata baju t
kekecilan, akhirnya ibu memutuskan untuk menjual
pakaian itu kepada tetangganya seharga Rp 200.
Apakah Ibu mengalami keuntungan atau kerugian? Hi
persentase keuntungan atau kerugian yang diperoleh c

SOAL !

9. Pada akhir pekan toko baju Kantara memberikan diskon sebesar 20% untuk semua model baju. Jika Cia membeli baju seharga Rp 120.000,00 , berapa harga yang harus dibayar oleh Cia setelah mendapatkan diskon?

SOAL !

10. Seorang karyawan swasta memperoleh gaji setiap bulannya sebesar Rp 5.000.000,00. Jika besar pajak penghasilan (PPH) 10%, maka berapa gaji yang akan diperoleh karyawan swasta tersebut setiap bulannya?

SOAL !

11. Anto menabung di Bank A sebesar Rp 200.000,00 dengan bunga tunggal 12% per tahun. Ani menabung di Bank B sebesar Rp 250.000,00 dengan bunga tunggal 10% per tahun. Setelah 6 bulan berlalu, uang siapakah yang lebih banyak?

SOAL !

12. Narnia meminjam uang sebesar Rp 4.500.000,00 di Bank Sejahtera dengan bunga sebesar 1,5% setiap bulannya. Jika narnia membayar selama 3 bulan berturut-turut berapa banyak uang untuk melunasinya?

SOAL !

13. Berat bruto dari sekarung kacang kedelai adalah 110 kg. Jika taranya 3%, hitunglah berat netto kacang kedelai tersebut!

SOAL !

14. Sebuah toko kue mendapat kiriman gula pasir 10 karung seberat 100 kg dari gudang, yang masing-masing tertera pada karungnya tulisan bruto 1 kg dan tara 20 kg. Hitunglah netto kiriman gula pasir yang diterima toko kue!

SOAL !

15. Wanda menabung di Bank sebesar Rp 200.000,00 dengan suku bunga tunggal 10% setahun. Tabungan wanda saat diambil sebesar Rp 800.000,00. Lama menabung wanda adalah...

SOAL !

16. Buatlah 1 soal tentang harga beli!

SOAL !

17. Buatlah 1 soal tentang harga diskon!

LAMPIRAN 4

KARTU MATERI AWAL

1. Pak Wawan ingin membeli rumah untuk investasi dengan luas tanah 500 m^2 dengan lokasi yang strategis dekat dengan pusat perbelanjaan, sekolah, dan dekat dengan transportasi umum tetapi rawan macet seharga Rp 100.000.000 dengan perkiraan jikalau dijual kembali 3 tahun kemudian harga rumah tersebut menjadi Rp 200.000.000.	2. Sebelum memutuskan untuk membeli rumah sebelumnya, Pak Wawan menemukan rumah lain dengan luas tanah 650 m^2 dengan lokasi yang sedikit jauh dari pusat ibukota tetapi dekat dengan transportasi umum seharga Rp 150.000.000. Jikalau dalam 3 tahun ke depan rumah ini dijual kembali dapat menembus harga Rp 400.000.000. Jika mempertimbangakan luas tanah dan lokasi rumah tersebut manakah yang akan lebih menguntungkan Pak Wawan untuk dijadikan investasi?
3. PT. Indah Permai memproduksi kertas dengan biaya produksi Rp 30.000.000 tiap minggunya dan biaya distribusi ke pabrik-pabrik kecil sebesar Rp 5.000.000 tiap minggunya.	4. PT. Indah Permai memperhitungkan laba yang mereka peroleh tiap minggunya sebesar Rp 10.000.000. Jika PT.Indah Permai ingin menjual hasil produksinya maka berapakah harga jual yang mereka tetapkan?
5. Seorang pedagang buah	6. Untuk membeli 50 Kg buah

mengeluarkan biaya Rp 300.000 untuk 30 Kg buah naga.	naga pedagang tersebut harus mengeluarkan biaya Rp 500.000. Apakah yang dimaksud dengan harga beli?
7. Pedagang buah naga menjual buah naga nya Rp 12.000 per Kg dan dalam sehari laku sebanyak 15 Kg. Keuntungan yang diperoleh Rp 180.000	8. Pada keesoka harinya pedagang buah tersebut menjual sisa buah naganya menjadi Rp 11.000 per kg karena buah sudah mulai layu dan memperoleh keuntungan sebesar Rp 165.000. Total penjualan buah naga selama 2 hari adalah Rp 345.000 dengan keuntungan Rp 45.000. Apakah yang dimaksud dengan untung? Bagaimana rumusnya?
9. Pak Budiman mengeluarkan biaya sebesar Rp 600.000 untuk membeli sebuah printer. 2 bulan kemudian Pak Budiman menjual printer tesebut seharga Rp 500.000.	10. Ibu Siti membeli baju untuk anaknya Kiara seharga Rp 400.000, ternyata baju tersebut terlalu besar untuk Kiara. Ibu Siti memutuskan untuk menjual kembali baju tersebut seharga Rp 350.000.
Dari kedua ilustrasi di atas apakah Pak Budiman dan Ibu siti mengalami kerugian atau keuntungan? Bagaimana rumusnya?	11. Rumus persentase keuntungan = $\frac{Untung}{Harga\ Beli} \times 100\%$
12. Rumus persentase kerugian = $\frac{Rugi}{Harga\ Beli} \times 100\%$	13. Kartika membeli sebuah baju seharga Rp 400.000, ketika

	membayar ke kasir dan mendapat diskon 50% harga yang dibayar oleh Kartika menjadi Rp 200.000. Apa yang dapat kalian simpulkan dari cerita tersebut?
14. Pak Anton bekerja di sebuah perhotelan terkenal di Jakarta dan mendapat gaji sebesar Rp 5.500.000 per bulan dan dikenakan pajak penghasilan 10%. Pada saat gajian Pak Anton menerima uang sebesar Rp 5.150.000. Apa yang kalian pahami dari cerita Pak Anton?	15. Rudi membeli sebuah mobil seharga Rp 200.000.000 dan dikenakan pajak penghasilan sebesar 5%, sehingga Rudi harus membayar Rp 210.000.000. Apa yang dapat kalian simpulkan dari kejadian tersebut?
16. Ibu Maya membeli tepung sebanyak 1 karung dari toko dengan berat 10 kg. Pada karung tertulis netto 9 kg dan broto 10 kg. Ketika Ibu Maya mencoba untuk menimbang tepung tersebut adalah 10 kg, tetapi ketika menimbang tepung tanpa karung beratnya 9 kg. Apa yang dapat disimpulkan dari kejadian Ibu Maya?	

LAMPIRAN 5

KARTU MATERI REVISI TAHAP 1

Ada 2 buah handphone yaitu Iphone X seharga Rp 11.000.000,00 dan Oppo F9 seharga Rp 4.000.000,00. Menurutmu, manakah yang lebih mahal dari keduanya? 1	Jika kamu memiliki Iphone X, apakah kamu mau menukarnya dengan Oppo F9? Mengapa? Berikan alasanmu! 2	Berdasarkan contoh yang sudah disebutkan, dapat dilihat bahwa harga Iphone X lebih mahal dari harga Oppo F9. Menurut kamu apakah harga nilai suatu barang? 3
Kamu membeli baju dari toko seharga Rp 50.000,00. Ketika sampai di rumah adikmu menginginkan baju yang sama. Kamu ingin menjual kembali baju tersebut dengan memperoleh keuntungan sebesar Rp 10.000. Maka berapakah harga yang harus dibayar oleh Adikmu? 4	Dari contoh tersebut apakah yang dimaksud dengan harga beli? 5	Bagaimanakah rumus untuk mencari persentase keuntungan? 6

Kamu membeli 10 kg buah naga seharga Rp 80.000 dan kamu ingin menjualnya. Setelah semua buah naga habis terjual kamu memperoleh hasil penjualan sebanyak Rp 60.000. Apakah kamu memperoleh keuntungan atau kerugian? 7	Apa yang dimaksud dengan kerugian? Bagaimana rumusnya? 8	Bagaimanakah rumus untuk mencari persentase kerugian? 9
Kamu membeli sebuah boneka seharga Rp 250.000,00. Ketika membayar di kasir ternyata kamu mendapat diskon. Kamu hanya membayar sebesar Rp 200.000,00. Apakah yang dimaksud dengan diskon? 10	Bagaimana rumus untuk mencari diskon? 11	Kamu membeli mainan seharga Rp 200.000,00 dan mendapat diskon 50%,sesampainya di kasir kamu hanya membayar Rp 100.000,00. Bagaimana cara mencari diskonnya? 12

Setiap bulan kamu memperoleh gaji sebesar Rp 5.000.000,00. Tetapi kamu dikenakan Pajak penghasilan. Sehingga gaji bersih yang diterima menjadi Rp 4.500.000,00. Apakah gaji kamu bertambah banyak atau berkurang?	Bagaimana rumus untuk menentukan gaji bersih?	Kamu bekerja di sebuah hotel terkenal di Jakarta dengan gaji sebesar Rp 5.500.000 per bulan dan dikenakan pajak penghasilan 10%. Pada saat gajian kamu menerima uang sebesar Rp 5.150.000. Bagaimana cara untuk mencari

12	14	besarnya potongan pajak penghasilan jika pajaknya dalam bentuk persen? 15
Kamu membeli cemilan di kantin. Di belakang kemasan cemilan tersebut tertulis bruto nya 300 gr, taranya 50 gr, dan netto nya 250 gr. Apa yang dimaksud dengan bruto, tara, dan netto? 16	Bagaimana rumus untuk mencari berat bersihnya?? 17	Kamu menabung sebanyak Rp 200.000 di Bank A dan kamu memperoleh bunga dari tabungan setiap bulannya. Setelah menabung selama 5 bulan tabungan kamu menjadi Rp 300.000. Apakah tabungan kamu bertambah banyak atau berkurang? 18
Apakah yang dimaksud dengan bunga bank dari cerita tersebut? 19		

LAMPIRAN 6

KARTU MATERI REVISI TAHAP 2

MATERI 1 Ada 2 buah handphone yaitu Iphone X seharga Rp 11.000.000,00 dan Oppo F9 seharga Rp 4.000.000,00. Menurutmu, manakah yang lebih mahal dari keduanya?	**MATERI 2** Jika kamu memiliki Iphone X, apakah kamu mau menukarnya dengan Oppo F9? Mengapa? Berikan alasanmu!
MATERI 3 Berdasarkan contoh yang sudah disebutkan, dapat dilihat bahwa harga Iphone X lebih mahal dari harga Oppo F9. Menurut kamu apakah harga nilai suatu barang?	**MATERI 4** Kamu membeli baju dari toko seharga Rp 50.000,00. Ketika sampai di rumah adikmu menginginkan baju yang sama. Kamu ingin menjual kembali baju tersebut dengan memperoleh keuntungan sebesar Rp 10.000. Maka berapakah harga yang harus dibayar oleh Adikmu?

MATERI 5 Dari contoh tersebut apakah yang dimaksud dengan harga beli?	**MATERI 6** Bagaimanakah rumus untuk mencari persentase keuntungan?
MATERI 7 Kamu membeli 10 kg buah naga seharga Rp 80.000 dan kamu ingin menjualnya. Setelah semua buah naga habis terjual kamu memperoleh hasil penjualan sebanyak Rp 60.000. Apakah kamu memperoleh keuntungan atau kerugian?	**MATERI 8** Apa yang dimaksud dengan kerugian? Bagaimana rumusnya?

MATERI 9 Bagaimanakah rumus untuk mencari persentase kerugian?	**MATERI 10** Kamu membeli sebuah boneka seharga Rp 250.000,00. Ketika membayar di kasir ternyata kamu mendapat diskon. Kamu hanya membayar sebesar Rp 200.000,00. Apakah yang dimaksud dengan diskon?
MATERI 11 Bagaimana rumus untuk mencari diskon?	**MATERI 12** Kamu membeli mainan seharga Rp 200.000,00 dan mendapat diskon 50%,sesampainya di kasir kamu hanya membayar Rp 100.000,00. Bagaimana cara mencari diskonnya?

MATERI 13 Setiap bulan kamu memperoleh gaji sebesar Rp 5.000.000,00. Tetapi kamu dikenakan Pajak penghasilan. Sehingga gaji bersih yang diterima menjadi Rp 4.500.000,00. Apakah gaji kamu bertambah banyak atau berkurang?	**MATERI 14** Bagaimana rumus untuk menentukan gaji bersih?
MATERI 15 Kamu bekerja di sebuah hotel terkenal di Jakarta dengan gaji sebesar Rp 5.500.000 per bulan dan dikenakan pajak penghasilan 10%. Pada saat gajian kamu menerima uang sebesar Rp 5.150.000. Bagaimana cara untuk mencari besarnya potongan pajak penghasilan jika pajaknya dalam bentuk persen?	**MATERI 16** Kamu membeli cemilan di kantin. Di belakang kemasan cemilan tersebut tertulis bruto nya 300 gr, taranya 50 gr, dan netto nya 250 gr. Apa yang dimaksud dengan bruto, tara, dan netto?

MATERI 17

Bagaimana rumus untuk mencari berat bersihnya??

MATERI 18

Kamu menabung sebanyak Rp 200.000 di Bank A dan kamu memperoleh bunga dari tabungan setiap bulannya. Setelah menabung selama 5 bulan tabungan kamu menjadi Rp 300.000. Apakah tabungan kamu bertambah banyak atau berkurang?

MATERI 19

Apakah yang dimaksud dengan bunga bank dari cerita tersebut?

LAMPIRAN 7

KISI-KISI ANGKET RESPON SISWA

No.	Aspek	Indikator	Nomor Butir	Jumlah Butir
1.	Aspek Kognitif	a. Kejelasan materi	1,2	2
		b. Ketepatan bahasa	2	1
		c. Interaktivitas media	3	1
2.	Aspek lingkungan belajar	a. Kemudahan dalam menggunakan media	4	1
		b. Kejelasan petunjuk penggunaan	5	1
		c. Kesesuaian dan kemenarikan tampilan (warna, animasi, gambar)	6,7,8	3
3.	Afektif	a. Peningkatan keaktifan peserta didik	9,10	2

LAMPIRAN 8

ANGKET RESPON SISWA TERHADAP MEDIA PEMBELAJARAN PERMAINAN MONOPOLI PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL DI SMP KELAS VII

Mata Pelajaran :
Materi Pokok :
Nama Siswa :
Hari/Tanggal :

A. Petunjuk

Berilah tanda cek list (√) dalam kolom yang sesuai dengan pendapat kalian.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak Setuju
TS : Tidak Setuju
CS : Cukup Setuju
S : Setuju
SS : Sangat Setuju

B. Penilaian Ditinjau dari Beberapa Aspek

No.	PERTANYAAN	SKALA PENILAIAN				
		STS	TS	CS	S	SS
Aspek Kognitif						
1.	Pertanyaan yang disajikan pada kartu materi mudah dipahami					
2.	Pertanyaan yang disajikan pada kartu pertanyaan mudah dipahami					
3.	Bahasa yang digunakan pada permainan monopoli aritmatika sosial mudah saya pahami					
4.	Media pembelajaran permainan					

	monopoli aritmatika sosial membantu saya mengaitkan pembelajaran dengan kehidupan sehari-hari					
Aspek Lingkungan Belajar (Media)						
5.	Media pembelajaran permainan monopoli aritmatika sosial mudah saya gunakan					
6.	Saya memahami petunjuk penggunaan media pembelajaran permainan monopoli aritmatika sosial					
7.	Warna yang digunakan pada media pembelajaran permainan monopoli aritmatika sosial menarik perhatian saya saat belajar					
8.	Gambar yang digunakan pada media pembelajaran permainan monopoli aritmatika sosial membuat saya lebih bersemangat dan tidak bosan					
9.	Saya tidak kesulitan saat menggunakan alat-alat yang digunakan pada media pembelajaran permainan monopoli aritmatika sosial					
Aspek Afektif						
10.	Media pembelajaran permainan monopoli aritmatika sosial membuat saya berperan lebih aktif dalam belajar aritmatika sosial					
11.	Saya suka menggunakan media pembelajaran monopoli aritmatika sosial karena membuat saya bisa bergerak aktif					

LAMPIRAN 9

KISI-KISI ANGKET EVALUASI AHLI MATERI

No.	Aspek	Indikator	Nomor Butir	Jumlah Butir
1.	Aspek Desain Pembelajaran	a. Kejelasan tujuan pembelajaran	1	1
		b. Interaktivitas	2	1
		c. Kelengkapan bahan bantuan belajar	3	1
		d. Kesesuaian materi dengan media pembelajaran	4	1
		e. Kedalaman materi	5	1
		f. Kemudahan untuk dipahami siswa	6	1
2.	Aspek Komunikasi	a. Komunikatif	7	1
		b. Kreatif	8	1

LAMPIRAN 10

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA PEMBELAJARAN PERMAINAN MENGGUNAKAN PERMAINAN MONOPOLI PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL DI SMP KELAS VII

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Aritmatika Sosial

Kelas/Semester : VII / 2

Nama Validator : Candra Ditarona, M. Pd

Pekerjaan : Dosen

A. Petunjuk

Pendapat, kritik, saran, dan komentar dari Bapak/Ibu akan sangat bermanfaat untuk **memperbaiki atau meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Oleh karena itu, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberi tanda cek list** (√) dalam kolom penilaian sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu.

Keterangan:

1: Tidak baik

2: Kurang baik

3: Cukup baik

4: Baik

5: Sangat baik

B. Penilaian ditinjau dari beberapa Aspek

No.	Aspek yang akan dinilai	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
Aspek Format Media						
1.	Kejelasan peraturan cara bermain				✓	
2.	Penyajian komponen-komponen media				✓	
Aspek Visual						
3.	Kualitas gambar atau ilustrasi					✓

4.	Kualitas warna gambar atau ilustrasi				✓	
5.	Kejelasan dan bentuk huruf pada media					✓
6.	Desain dan ukuran media					✓
7.	Kejelasan dan pemahaman penguasaan bahasa atau kalimat dalam media					✓
Aspek Fungsi Media						
8.	Menarik perhatian siswa					✓
9.	Pembelajaran lebih komunikatif dan aktif					✓
10.	Meningkatkan keaktifan siswa					✓
11.	Meningkatkan keterlibatan siswa dalam kegiatan pembelajaran					✓

C. Penilaian Umum

Rekomendasi/kesimpulan secara umum

1. Media pembelajaran ini:
   a) Tidak baik
   b) Kurang baik
   c) Cukup baik
   d) Baik
   e) Sangat baik
2. Media pembelajaran ini:
   a) Belum layak digunakan dan masih memerlukan konsultasi
   b) Dapat digunakan dengan banyak revisi
   c) Dapat digunakan dengan sedikit revisi
   d) Dapat digunakan tanpa revisi

(Lingkarilah nomor/angka yang sesuai penilaian Bapak/Ibu).

D. Komentar dan saran perbaikan

1. Dadu sebaiknya diganti dg foam / busa supaya tidak gampang rusak.
2. Background papan permainan sebaiknya menggunakan warna cerah sehg tulisan terlihat jelas
3. Tambahkan petunjuk cara bermain untuk pertanyaan yg dilempar jika tidak terjawab

.....

.....

.....

.....

.....

Jakarta, 2 April 2019

Validator,

(Candra Ditesonu)

LAMPIRAN 11

KISI-KISI ANGKET EVALUASI AHLI MEDIA

No.	Aspek	Indikator	Nomor Butir	Jumlah Butir
1.	Aspek Format Media	a. Sistematika penyajian soal atau pertanyaan	1	1
		b. Kejelasan peraturan cara bermain	2	1
		c. Penyajian komponen-komponen media	3	1
2.	Aspek Visual	a. Kualitas gambar atau ilustrasi	4	1
		b. Kualitas warna gambar atau ilustrasi	5	1
		c. Kejelasan dan bentuk huruf pada media	6	1
		d. Desain dan ukuran media	7	1
		e. Kejelasan dan pemahaman penguasaan bahasa atau kalimat dalam media	8	1
3.	Aspek Fungsi Media	a. Menarik perhatian siswa	9	1
		b. Mengatasi keterbatasan ruang, waktu dan daya indra	10	1
		c. Pembelajaran lebih komunikatif dan produktif	11	1
		d. Meningkatkan motifasi siswa dalam mempelajari sesuatu/menimbulkan gairah belajar	12	1
		e. Melayani gaya belajar siswa yang beraneka ragam	13	1
		f. Meningkatkan keterlibatan siswa dalam kegiatan pembelajaran	14	1

LAMPIRAN 12

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN PERMAINAN MONOPOLI PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL DI SMP KELAS VII

Mata Pelajaran : Matematika
Materi Pokok : Aritmatika Sosial
Kelas/Semester : VII/2
Nama Validator : Suparman, S. Pd
Pekerjaan : Guru SMP 165 Jakarta

A. Petunjuk

Pendapat, kritik, saran, dan komentar dari Bapak/Ibu akan sangat bermanfaat untuk **memperbaiki atau meningkatkan kualitas media pembelajaran ini. Oleh karena itu, saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberi tanda cek list** (√) dalam kolom penilaian sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu.

Keterangan:

1: Tidak baik
2: Kurang baik
3: Cukup baik
4: Baik
5: Sangat baik

B. Penilaian ditinjau dari beberapa Aspek

No.	Aspek yang akan dinilai	Skala penilaian				
		1	2	3	4	5
Aspek Desain pembelajaran						
1.	Interaktivitas					✓
2.	Kelengkapan alat bantuan belajar				✓	
3.	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran					✓
4.	Kedalaman materi					✓
5.	Kemudahan untuk dipahami siswa					✓
Aspek Komunikasi visual						
6.	komunikatif				✓	

7.	Kreatif				✓	

C. Penilaian Umum

Rekomendasi/kesimpulan secara umum

1. Media pembelajaran ini:
   a) Tidak baik
   b) Kurang baik
   c) Cukup baik
   d) Baik
   e) Sangat baik
2. Media pembelajaran ini:
   a) Belum layak digunakan dan masih memerlukan konsultasi
   b) Dapat digunakan dengan banyak revisi
   c) Dapat digunakan dengan sedikit revisi
   d) Dapat digunakan tanpa revisi

(Lingkarilah nomor/angka yang sesuai penilaian Bapak/Ibu).

D. Komentar dan saran perbaikan

- Perbanyak alat peraga.

Jakarta, 2 April 2019.

Validator,

(Suparman)

LAMPIRAN 13

JAWABAN PERTANYAAN

1. Harga beli = banyak barang × harga barang
   = 5 × 8000
   = Rp 40.000,00
2. Keuntungan = persen untung × harga jual
   $= \frac{15}{100} \times 2.000.000$
   = Rp 300.000,00
   Harga beli = harga jual – untung
   = 2.000.000 – 300.000
   = Rp 1.700.000,00
3. Untung = harga jual – harga beli
   Harga jual = 10 × 12.000
   = 120.000
   Untung = 120.000 – 80.000
   = Rp 40.000,00
   Persentase keuntungan = $\frac{Untung}{Harga\ Pembelian} \times 100\%$
   $= \frac{40.000}{80.000} \times 100\%$
   = 50%
4. 1 kodi = 20 buah
   3 kodi = 5 lusin
   Harga beli = 3 × 900.000
   = 27.000.000
   Harga jual = 5 × 600.000
   = 30.000.000
   Keuntungan = harga jual – harga beli
   = 30.000.000 – 27.000.000
   = Rp 3.000.000,00

5. Berat total beras = 2 ×100
   = 200 kg
   Tara = persen tara × berat barang

$= \frac{2,5}{100} \times 200$ kg

= 5 kg

Netto = bruto (berat kotor) – tara (potongan berat)

= 200 – 5

= 195 kg

Harga beli beras = 195 × 10.000

= 1.950.000

Harga jual beras = 15.000 × 195

= 2.925.000

Keuntungan = harga jual – harga beli

= 2.925.000 – 1.950.000

= Rp 975.000,00

6. Harga penjualan 5 buku = banyak buku × harga buku

= 5 × 50.000

= Rp 250.000,00

Kerugian = harga beli – harga jual

= Rp 250.000,00 – Rp 200.000,00

= Rp 50.000,00

7. Harga beli $= \frac{100}{100-persentase\ rugi} \times harga\ jual$

$= \frac{100}{100-10} \times 1.800.000$

$= \frac{100}{90} \times 1.800.000$

= Rp 2.000.000,00

8. Selisih harga baju = harga beli-harga jual

= Rp 300.000- Rp 200.000

= Rp 100.000

Jadi ibu mengalami kerugian sebesar Rp 100.000

Persentase kerugian $= \frac{Rugi}{Harga\ beli} \times 100\%$

$= \frac{Rp\ 100.000}{Rp\ 300.000} \times 100\%$

$= \frac{1}{3} \times 100\%$

= 33,33 %

9. Diskon = Persen diskon × harga barang

$= \frac{20}{100} \times 120.000$

= 24.000

Harga yang harus dibayar = harga barang – diskon

= 120.000 – 24.000

= Rp 96.000,00

10. Diskon 30 % = persen diskon × harga barang

$= \frac{30}{100} \times 450.000$

= 135.000

Harga setelah diskon 30% = harga barang – diskon

= 450.000 – 135.000

= 315.000

Diskon 20% = persen diskon × harga barang

$= \frac{20}{100} \times 135.000$

= 27.000

Harga yang dibayar = harga barang setelah diskon 30% - diskon 20%

= 135.000 – 27.000

= Rp 108.000,00

11. Pajak Penghasilan (PPH) = persen PPH × gaji awal

$= \frac{10}{100} \times 5.000.000$

= 500.000

Maka gaji yang akan diperoleh = gaji awal – pajak penghasilan (PPH)

= 5.000.000 – 500.000

= Rp 4.500.000,00

12. B = besar bunga tunggal

M = modal atau besar tabungan awal

b = persentase bunga per tahun

t = waktu dalam tahun

B = $M \times \frac{b}{100} \times \frac{t}{12}$

Anto

B = $200.000 \times \frac{12}{100} \times \frac{6}{12}$

= 12.000

Total uang Anto = besar tabungan awal + bunga

= 200.000 + 12.000

= Rp 212.000,00

Ani

B = $250.000 \times \frac{10}{100} \times \frac{6}{12}$

= 12.500

Total uang Anto = besar tabungan awal + bunga

= 250.000 + 12.500

= Rp 262.500,00

Uang yang paling banyak adalah milik Ani

13. Bunga = persen bunga × uang yang dipinjam × 3 bulan

= $\frac{1,5}{100} \times 4.500.000 \times 3$

= 202.500

Total uang yang harus dikeluarkan oleh Narnia = 4.500.000 + 202.500

= Rp 4.705.000,00

14. Tara = persen tara × berat barang

= $\frac{3}{100} \times 110$

= 3.3

Netto = bruto (berat kotor) – tara (potongan berat)

= 110 – 3,3

15. Bruto 100 kg gula pasir = 100 × 1

= 100 kg

Netto = bruto (berat kotor) – tara (potongan berat)

= 100 – 20

= 80 kg

= 106,7 kg

LAMPIRAN 14

HASIL ANGKET RESPON TAHAP 1

No.	Nama Siswa	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	Total	Valid
1	Ahmad fikri	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22	V
2	Aisyah	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44	V
3	Aldi	3	3	3	2	4	3	3	3	4	2	2	32	V
4	Anggreani	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	27	V
5	Apple	4	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	23	V
6	Arit	3	3	3	2	4	3	3	3	4	2	5	35	V
7	Assyifa	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	34	V
8	Aura	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	41	V
9	Dasril	3	3	3	2	4	3	4	3	3	4	2	34	V
10	Fadal	3	3	3	3	4	2	2	3	4	3	2	32	V
11	Fahri	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	38	V
12	Febry	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	38	V
13	Genova	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	40	V
14	Gumelar	2	2	3	3	2	2	5	4	2	3	3	31	V
15	Huda	3	3	3	2	4	3	4	4	3	4	2	35	V
16	Ibnu	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	41	V
17	Khaila	4	4	3	5	4	4	5	5	5	4	3	46	V
18	M. Aliev	2	2	3	5	3	2	5	3	3	3	3	34	V
19	M. Daffa	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	37	V
20	M. Fardan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	45	V
21	Nasrudin	2	2	3	3	3	3	4	4	5	3	2	34	V
22	Nayla	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	28	V
23	Nayla Ramadhani	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	38	V
24	Ningsih	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	3	32	V

25	Raden	4	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	37	V
26	Radinal	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	38	V
27	Radithya	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	40	V
28	Riyanti	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	36	V
29	Trisya	2	2	4	3	2	4	2	4	2	2	2	29	V
30	Vira	3	4	4	5	3	3	4	3	5	3	4	41	V
31	Wahyu	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	38	V
32	widya	2	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	21	V
33	Wisonggeni	3	2	3	5	3	3	3	3	3	3	3	34	V
34	Yeni	2	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	33	V
35	Yunita	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	36	V
Jumlah		107	108	112	116	112	109	119	118	111	108	104		
Rata-rata		3,057143	3,085714	3,2	3,314286	3,2	3,114286	3,4	3,371429	3,171429	3,085714	2,971429		

LAMPIRAN 15

HASIL ANGKET RESPON TAHAP 2

No.	Nama siswa	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	Total	Valid
1	Ahmad fikri	5	4	5	4	5	4	3	5	5	5	5	50	V
2	Aisyah	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	36	V
3	Aldi	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3	39	V
4	Anggreani	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	50	V
5	Apple	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	39	V
6	Arit	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	37	V
7	Assyifa	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	50	V
8	Aura	3	3	4	5	1	3	5	4	4	3	4	39	V
9	Dasril	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	55	V
10	Fadal	4	3	5	3	3	5	3	4	5	4	5	44	V
11	Fahri	3	3	4	4	3	3	5	3	3	4	4	39	V
12	Febry	3	3	4	3	4	4	3	5	3	4	3	39	V
13	Genova	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	47	V
14	Gumelar	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	51	V
15	Huda	4	3	4	3	3	4	5	5	4	4	4	43	V
16	Ibnu	4	4	5	5	5	3	4	4	3	5	4	46	V
17	Khaila	3	2	5	5	3	4	5	5	3	3	3	41	V
18	M. Aliev	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	41	V
19	M. Daffa	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	40	V
20	M. Fardan	4	4	3	3	3	4	3	3	2	5	4	38	V
21	Nasrudin	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	38	V
22	Nayla	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44	V
23	Nayla Ramadhani	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	48	V
24	Ningsih	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	49	V

25	Raden	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	5	48	V
26	Radinal	3	3	4	2	2	3	3	3	4	3	3	33	V
27	Radithya	4	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	35	V
28	Riyanti	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	38	V
29	Trisya	4	3	2	4	2	2	3	2	3	3	2	30	V
30	Vira	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	47	V
31	Wahyu	3	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	41	V
32	widya	4	3	3	4	3	3	4	5	3	4	4	40	V
33	Wisonggeni	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	49	V
34	Yeni	4	5	5	5	4	5	4	4	3	3	4	46	V
35	Yunita	4	4	4	3	3	4	4	4	5	3	5	43	V
Jumlah		134	127	140	140	124	136	136	144	135	135	142		
Rata-rata		3,82857	3,6286	4	4	3,5429	3,8857	3,8857	4,1143	3,8571	3,8571	4,0571		

LAMPIRAN 16

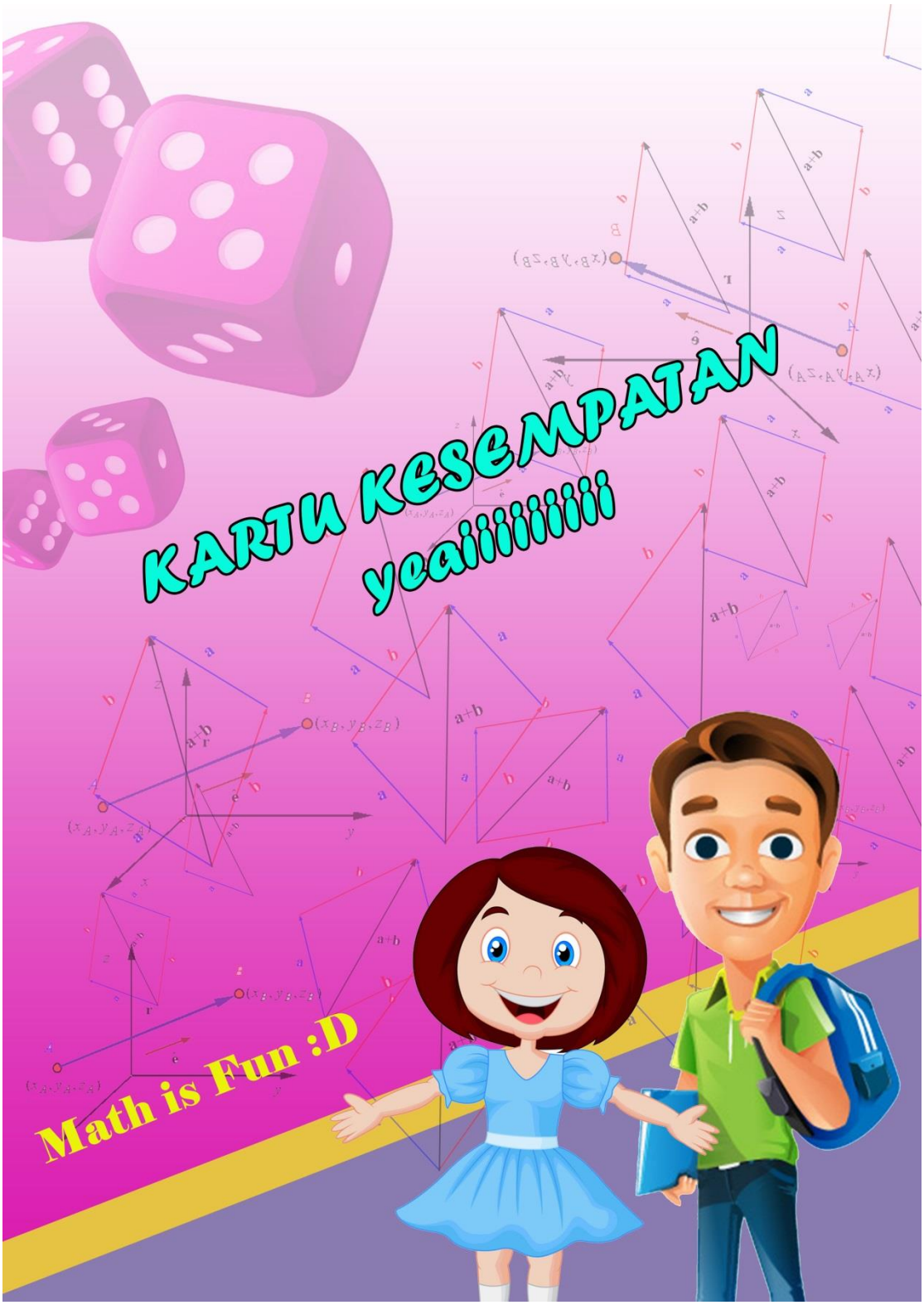
DESAIN COVER

LAMPIRAN 17

DESAIN KARTU DANA UMUM

LAMPIRAN 18

DESAIN KARTU KESEMPATAN



LAMPIRAN 19

DOKUMENTASI

Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Kristen Indonesia
Petunjuk

LAMPIRAN 20

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Universitas Kristen Indonesia
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Jl. Mayjen Sutoyo no.2
Cawang - Jakarta 13630
INDONESIA
Tel. 021.8092425, 8009190
Pbx: 302, 301, 302, 303
Fax. 021 8098852229
E-mail: fkip-uki@uki.ac.id
http://www.uki.ac.id

Nomor : 791/F1 D/PP.2/Genap/2019 — 28 Februari 2019
Perihal : Permohonan Izin Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth;
Kepala Sekolah
SMP Negeri 165 Jakarta
Jl. Balai Rakyat 3 No. 16
Pondok Bambu, Duren Sawit
Jakarta Timur, Prov. D.K.I. Jakarta

Dengan hormat,
Sehubungan dengan rencana penulisan skripsi mahasiswa/i kami:

Nama	:	Lilis Putriana Sihombing
NIM	:	1513150019
Semester/ Prodi	:	VIII / Pendidikan Matematika
Judul Skripsi	:	"Pengembangan Permainan Monopoli pada materi Aritmatika Sosial di SMP Kelas VII"

kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk memberikan izin kepada mahasiswa/i tersebut melaksanakan kegiatan Penelitian di Sekolah yang Bapak/Ibu Pimpin.

Atas perhatian Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Jurusan Ilmu Pendidikan
Program Studi Bimbingan dan Konseling
Jurusan Pendidikan Bahasa dan Seni
Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris
Jurusan Pendidikan MIPA
Program Studi Pendidikan Matematika
Program Studi Pendidikan Biologi
Program Studi Pendidikan Fisika
Program Studi Pendidikan Kimia
Jurusan Pendidikan Agama Kristen
Program Studi PAK (S1)
Jurusan Pendidikan Bahasa Mandarin
Program Studi Pendidikan Bahasa Mandarin

Dekan,

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA JAKARTA FKIP

Dr. Sujarto, M.Hum
NIP. 881311

• RENDAH HATI • BERBAGI DAN PEDULI • PROFESIONAL • BERTANGGUNG JAWAB • DISIPLIN

LAMPIRAN 21

SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN

PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) NEGERI 165 JAKARTA
Jl. Balai Rakyat III No. 16 Pondok Bambu, Duren Sawit
Telp. 021-8614106, Email: smpnegeri 165@yahoo.co.id
JAKARTA - TIMUR Kode Pos. 13430

SURAT KETERANGAN
Nomor : 647 /073 533

Menindaklanjuti surat dari Universitas Kristen Indonesia nomor 791/F1.D/PP 2/Genap/2019 tentang permohonan izin melaksanakan penelitian, dengan SMP Negeri 165 Jakarta menerangkan bahwa

Nama	: Lilis Putnana Sihombing
NIM	: 1513150019
Semester/Prodi	: VIII / Pendidikan Matematika
Jenjang Pendidikan	: Strata Satu (S1)

Benar telah melakukan pengumpulan data untuk penelitian dalam rangka penulisan Skripsi dari tanggal 28 Februari sampai 15 April 2019, dengan judul :

"Pengembangan Permainan Monopoli pada Materi Aritmatika Sosial Siswa Kelas VII SMP 165 Jakarta"

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 April 2019
Kepala SMPN 165 Jakarta

Drs. Gatot Hadiprayogo, M.Pd.
NIP. 196011131981111001

LAMPIRAN 22

KARTU PROSES BIMBINGAN

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

KARTU PROSES BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Lilis Putriana Sihombing

NIM : 1513150019

Program Studi : Matematika

Semester : Genap (Semester 8)

Tahun Akademik : 2018/2019

Judul Skripsi : Pengembangan Permainan Monopoli pada Materi Aritmatika Sosial untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik di SMP kelas VII

Dosen Pembimbing : Stevi Natalia, M.Pd dan Drs. Bitman Manullang, M.Pd

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN PEMBIMBING	TANDA TANGAN MAHASISWA
1.	14 Januari 2019	Bimbingan judul proposal		
2.	16 Januari 2019	Bimbingan judul proposal		
3.	22 Januari 2019	Konsultasi dan memberikan judul proposal yang Fix		
4.	25 Januari 2019	Konsultasi Bab I - III		
5	26 Februari 2019	Memperbaiki latar belakang masalah (Kondisi / masalah yang ditemukan saat PKM)		
6	27 Feb 2019	Perbaiki kajian teori tentang minat belajar (lengkap faktor² dll) + tambahkan		
7	22 Maret 2019	Buat kartu Materi, Soal, selesaikan design + lembar validasi		
8	26 Maret 2019	Finalisasi Jlh kata, Design. & petunjuk permainan		

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN PEMBIMBING	TANDA TANGAN MAHASISWA
9	29 Maret 15	Perbesar ukuran spanduk, perhatikan waktu yang dipakai selama bermain, sertifikat permainan, perbaikan bahasa dalam materi		
10	25 Maret	Evaluasi waktu yang digunakan dalam mengerjakan soal, Fokus pembuatan soal dari C1 - C6.		
11	30 Maret	Pembahasan soal C1 - C6 dan pemilihan soal yang harus dikerjakan oleh siswa.		
12	1 April '15	Finalisasi design, evaluasi kelompok kecil, validitas		
13	11 April '15	kumpulkan data & siap olah		
14	15 April '15	Validasi pertanyaan wawancara		
15	20 Mei '15	Perbaiki detail Hasil Penelitian		
16	15 Juni '15	Periksa data kuantitatif		
	01 Juli 2015	konsultasi teori KnD		

Scanned with CamScanner

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

KARTU PROSES BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Lilis Putriana Sihombing

NIM : 1513150019

Program Studi : Matematika

Semester : Genap (Semester 8)

Tahun Akademik : 2018/2019

Judul Skripsi : Pengembangan Permainan Monopoli pada Materi Aritmatika Sosial untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik di SMP kelas VII

Dosen Pembimbing : Stevi Natalia, M.Pd dan Drs. Bitman Manullang, M.Pd

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN PEMBIMBING	TANDA TANGAN MAHASISWA
1.	23 Januari 2019	Diskusi Judul Proposal Skripsi		
2.	02 April 2019	Diskusi materi & validasi materi untuk media pembelajaran.		
3.	11 Juni 2019	Revisi pembahasan pada Bab IV, perbaiki pembahasan dari setiap angket dan deskripsi angket.		
4.	8 Juli 2019	Revisi Bab 4, tambahkan pembahasan dan perbaikan tujuan penelitian.		
5.	9 Juli 2019	Memperbaiki untuk desain penelitian (membuat penjelasan), nama gambar, nama tabel.		