

	SMK SWASTA PERSIAPAN	No. Dokumen	:	KUR : 03 - SMKS – PS FM 01 KUR 03
	Jalan Pane No : 66 Pematangsiantar (0622) 21617 Kode Pos : 21133 E-Mail: smkpersiapans@yahoo.com	No. Revisi	:	
SPMI SMK PERSIAPAN	FORMAT MUTU	Tgl. Berlaku	:	
		Halaman Ke.	:	1 dari 1

Nama pembuat Rencana Pembelajaran : EFENDI MANURUNG, S.Kom

Nama Sekolah : SMK Swasta Persiapan Pematangsiantar

Surel pembuat Rencana Pembelajaran : fndmanurung@gmail.com

Kelas : X

Topik/Tema Pembelajaran. : Operasi Aritmatika Pada Aplikasi Pengolah Angka

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Satuan Pendidikan : SMKS PERSIAPAN PEMATANGSIANTAR

Mata Pelajaran : SIMULASI DIGITAL

Materi Pokok : Operasi Aritmatika Pada Aplikasi Pengolah Angka

Alokasi Waktu : 10 Menit (1 Pertemuan)

A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar		Tujuan Pembelajaran
3.1	Menerapkan Logika dan Operasi Perhitungan Data	Melalui Model Pembelajaran, peserta didik dapat menguraikan Definisi Operasi aritmatika, Fungsi dan macam-macam operasi aritmatika serta mampu mempresentasikan penggunaan operasi aritmatika pada aplikasi pengolah angka dengan rasa ingin tahu, kreatif, jujur, teliti dan bertanggungjawab.
4.1	Mengoperasikan perangkat lunak pengolah angka	

B. Materi Ajar

- Definisi Operasi Aritmatika
- Fungsi dan Macam-macam aritmatika
- Penggunaan Aritmatika

C. Model / Pendekatan / Metode pembelajaran

Model : Discovery Learning

Pendekatan : Saintifik

Metode : Observasi, Literasi, Tanya jawab, Diskusi , Penugasan,

D. Media, Alat dan Sumber Pembelajaran

- Media : Slide
- Alat : laptop, Infocus, Spidol,
- Sumber Pembelajaran : Buku pegangan guru, Youtube, Google

	SMK SWASTA PERSIAPAN	No. Dokumen	:	KUR : 03 - SMKS – PS FM 01 KUR 03
	Jalan Pane No : 66 Pematangsiantar (0622) 21617 Kode Pos : 21133 E-Mail: smkpersiapans@yahoo.com	No. Revisi	:	
SPMI SMK PERSIAPAN	FORMAT MUTU	Tgl. Berlaku	:	
		Halaman Ke.	:	2 dari 1

E. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Awal : pendahuluan (2 menit)

- Memberi salam
- Berdoa
- Menyanyikan lagu nasional
- Mengecek kebersihan kelas
- Mengecek kehadiran siswa
- Memberikan pretes melalui link <https://forms.gle/2PVFWSn2FJtjcJrK9>
- Memberi motivasi tentang operasi aritmatika
- Apersepsi : mengajukan pertanyaan seputar operasi aritmatika
- Membaca berbagai literasi/sumber untuk menggali informasi tentang Definisi Operasi aritmatika, Fungsi dan macam-macam operasi aritmatika
- serta mampu mempresentasikan penggunaan operasi aritmatika pada aplikasi pengolah angka
- Mengidentifikasi permasalahan terkait operasi aritmatika, Definisi Operasi aritmatika, Fungsi dan macam-macam operasi aritmatika dengan membentuk tim kelompok
- Membuat bahan presentasi terkait penyelesaian operasi aritmatika di lembar kerja Ms.excel.

Motivasi :

- Guru memberikan motivasi agar siswa tetap bersemangat dalam belajar dan mampu Mengoperasikan Aritmatika

Apersepsi :

- Guru memberikan informasi tentang materi pembelajaran terkait operasi aritmatika yang belum siswa pahami
- Siswa menyimak penjelasan dari guru tentang materi yang terkait dengan pembelajaran yang akan dilaksanakan (literasi).

Kegiatan Inti (4 Menit) :

- Menyimak penjelasan guru terkait Definisi Operasi aritmatika, Fungsi dan macam-macam operasi aritmatika
- serta mampu mempresentasikan penggunaan operasi aritmatika pada aplikasi pengolah angka Mencermati, menganalisis dan mengidentifikasi fungsi dan macam-macam operasi Aritmatika
- Merespon pertanyaan tentang hal-hal yang berhubungan dengan Aritmatika sehingga terjadi komunikasi interaktif

Kegiatan Akhir (2 Menit) :

- Membuat rangkuman hasil belajar tentang Aritmatika
- Mengidentifikasi hambatan yang dialami tentang operasi aritmatika

	SMK SWASTA PERSIAPAN	No. Dokumen	:	KUR : 03 - SMKS – PS FM 01 KUR 03
	Jalan Pane No : 66 Pematangsiantar (0622) 21617 Kode Pos : 21133 E-Mail: smkpersiapans@yahoo.com	No. Revisi	:	
SPMI SMK PERSIAPAN	FORMAT MUTU	Tgl. Berlaku	:	
		Halaman Ke.	:	3 dari 1

- Memberikan umpan balik dari pertanyaan dan diskusi mengenai hasil-hasil yang diperoleh selama diskusi kelas.
- Menyempurnakan kembali tentang operasi aritmatika
- Link Post test : <https://forms.gle/qWrc4gkeSH2PZaKK7>

F. Penilaian (2 Menit)

Pengetahuan: Tes Tulis dan Penugasan

Keterampilan : Kinerja Proses

Link Remedial : <https://forms.gle/5DcSSLivbzNw6pQ2A>

Lampiran :

- Materi Pembelajaran
- Link pretes
- Penugasan
- Link post test
- Link remedial

Pematangsiantar, Juli 2021

Pengampu,

EFENDI MANURUNG, S.Kom

	SMK SWASTA PERSIAPAN	No. Dokumen	:	KUR : 03 - SMKS – PS FM 01 KUR 03
	Jalan Pane No : 66 Pematangsiantar (0622) 21617 Kode Pos : 21133 E-Mail: smkpersiapans@yahoo.com	No. Revisi	:	
SPMI SMK PERSIAPAN	FORMAT MUTU	Tgl. Berlaku	:	
		Halaman Ke.	:	4 dari 1

KD : SIMULASI DIGITAL
Jam Pelajaran : 108 JP (@ 45 Menit)

KOMPETENSI DASAR	KOMPETENSI DASAR
3.1 Menerapkan logika dan algoritma computer	4.1 Menggunakan fungsi-fungsi perintah (Command)
3.2 Menerapkan metode peta-minda	4.2 Membuat peta-minda
3.3 Mengevaluasi paragraph deskriptif, argumentatif, naratif, dan persuasive	4.3 Menyusun kembali format dokumen pengolah kata
3.4 Menerapkan logika dan operasi perhitungan data	4.4 Mengoperasikan perangkat lunak pengolah angka
3.5 Menganalisis fitur yang tepat untuk pembuatan slide	4.5 Membuat slide untuk Presentasi
3.6 Menerapkan teknik presentasi yang efektif	4.6 Melakukan presentasi yang efektif
3.7 Menganalisis pembuatan e-book	4.7 Membuat e-book dengan perangkat lunak e-book editor
3.8 Memahami konsep Kewargaan Digital	4.8 Merumuskan etika Kewargaan Digital
3.9 Menerapkan teknik penelusuran Search Engine	4.9 Melakukan penelusuran informasi
3.10 Menganalisis komunikasi sinkron dan asinkron dalam jaringan	4.10 Melakukan komunikasi sinkron dan asinkron dalam jaringan
3.11 Menganalisis fitur perangkat lunak pembelajaran kolaboratif daring	4.11 Menggunakan fitur untuk pembelajaran kolaboratif daring (kelas maya)
3.12 Merancang dokumen tahap pra-produksi	4.12 Membuat dokumen tahap pra-produksi
3.13 Menganalisis produksi video, animasi dan/atau musik	4.13 Memproduksi video dan/atau animasi dan/atau musik

	SMK SWASTA PERSIAPAN	No. Dokumen	:	KUR : 03 - SMKS – PS FM 01 KUR 03
	Jalan Pane No : 66 Pematangsiantar (0622) 21617 Kode Pos : 21133 E-Mail: smkpersiapans@yahoo.com	No. Revisi	:	
SPMI SMK PERSIAPAN	FORMAT MUTU	Tgl. Berlaku	:	
		Halaman Ke.	:	5 dari 1

digital	digital
3.14 Mengevaluasi pasca-produksi video, animasi dan/atau musik digital	4.14 Membuat laporan hasil pasca-produksi

SILABUS MATA PELAJARAN

Nama Sekolah	: SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SWASTA PERSIAPA PEMATANGSIANTAR
Bidang Keahlian	: Semua Bidang Keahlian
Kompetensi Keahlian	: Semua Kompetensi Keahlian
Mata Pelajaran	: Simulasi dan Komunikasi Digital
Kelas/Semester	: X
KI-3 (Pengetahuan)	: Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup <i>Simulasi dan Komunikasi Digital</i> (Simdig) pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.
KI-4 (Keterampilan)	: Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan lingkup <i>Simulasi dan Komunikasi Digital</i> (Simdig). Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.

Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan

	SMK SWASTA PERSIAPAN	No. Dokumen	:	KUR : 03 - SMKS – PS FM 01 KUR 03
	Jalan Pane No : 66 Pematangsiantar (0622) 21617 Kode Pos : 21133 E-Mail: smkpersiapans@yahoo.com	No. Revisi	:	
SPMI SMK PERSIAPAN	FORMAT MUTU	Tgl. Berlaku	:	
		Halaman Ke.	:	6 dari 1

pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

3.4 Menerapkan logika, dan operasi perhitungan data	3.4.1 Menjelaskan urutan kerja operator matematika. 3.4.2 Mengurutkan operator matematika sesuai hasil yang diharapkan. 3.4.3 Menentukan penggunaan fungsi logika IF, AND, OR, ELSE pada perhitungan berkondisi. 3.4.3 Memanipulasi sel.	<ul style="list-style-type: none"> • Operasi perhitungan matematika • Perangkat lunak pengolah angka • Fungsi logika pada perangkat lunak pengolah angka • Referensi berdasarkan sel • Referensi berdasarkan nilai • Grafik dan Diagram 	9	<ul style="list-style-type: none"> • Mengumpulkan data tentang operator matematika • Mengolah data menggunakan perangkat lunak pengolah angka • Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang fungsi logika di formula pada perangkat lunak pengolah angka • Mengomunikasikan data 	Pengetahuan: <ul style="list-style-type: none"> • Tes tertulis Keterampilan: <ul style="list-style-type: none"> • Unjuk kerja • Portofolio
---	---	---	---	--	---